

مستمر

۲۱

کتاب دیوانه‌ها  
دست‌نویس

[illegible]

۲۲ فصل

درصابت	درصم	درمیت	درجاس	درج	درسم
۱	۴	۴	۴	۴	۴
۲	۴	۴	۴	۴	۴
۳	۴	۴	۴	۴	۴
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۴	۴	۴	۴	۴
۶	۴	۴	۴	۴	۴
۷	۴	۴	۴	۴	۴
۸	۴	۴	۴	۴	۴
۹	۴	۴	۴	۴	۴
۱۰	۴	۴	۴	۴	۴
۱۱	۴	۴	۴	۴	۴
۱۲	۴	۴	۴	۴	۴
۱۳	۴	۴	۴	۴	۴
۱۴	۴	۴	۴	۴	۴
۱۵	۴	۴	۴	۴	۴
۱۶	۴	۴	۴	۴	۴
۱۷	۴	۴	۴	۴	۴
۱۸	۴	۴	۴	۴	۴
۱۹	۴	۴	۴	۴	۴
۲۰	۴	۴	۴	۴	۴
۲۱	۴	۴	۴	۴	۴
۲۲	۴	۴	۴	۴	۴
۲۳	۴	۴	۴	۴	۴
۲۴	۴	۴	۴	۴	۴
۲۵	۴	۴	۴	۴	۴
۲۶	۴	۴	۴	۴	۴
۲۷	۴	۴	۴	۴	۴
۲۸	۴	۴	۴	۴	۴
۲۹	۴	۴	۴	۴	۴
۳۰	۴	۴	۴	۴	۴
۳۱	۴	۴	۴	۴	۴
۳۲	۴	۴	۴	۴	۴
۳۳	۴	۴	۴	۴	۴
۳۴	۴	۴	۴	۴	۴
۳۵	۴	۴	۴	۴	۴
۳۶	۴	۴	۴	۴	۴
۳۷	۴	۴	۴	۴	۴
۳۸	۴	۴	۴	۴	۴
۳۹	۴	۴	۴	۴	۴
۴۰	۴	۴	۴	۴	۴
۴۱	۴	۴	۴	۴	۴
۴۲	۴	۴	۴	۴	۴
۴۳	۴	۴	۴	۴	۴
۴۴	۴	۴	۴	۴	۴
۴۵	۴	۴	۴	۴	۴
۴۶	۴	۴	۴	۴	۴
۴۷	۴	۴	۴	۴	۴
۴۸	۴	۴	۴	۴	۴
۴۹	۴	۴	۴	۴	۴
۵۰	۴	۴	۴	۴	۴



مکر و فیل نموده

مکتبہ طبری

۱۳۸۳ / ۵ / ۲۱



آستان قدس

کتابخانه مرکزی آستان قدس رضوی

نام کتاب ..... تحریر اولیاد  
مؤلف متن ..... خواجه نصیر الدین طوسی محشی  
شارح ..... مترجم  
تاریخ تحریر ..... ۱۱۵۶ ق ..... نوع خط ..... نسخ ..... تعداد سطر ..... ۲۵  
جزء کتب ..... ریاضی ..... زبان ..... عربی ..... عدد اوراق ..... ۱۰۳  
طول ..... ۲۰ ..... عرض ..... ۵ ..... شماره عمومی ..... ۲۴۲۷۴  
وقفی ..... شیخ عبداللہ مجتهد یزدی ..... تاریخ ..... وقف ..... ۱۵ مرداد ۱۳۶۲  
خریداری ..... خریداری  
ملاحظات ..... شماره ..... ۱۳۹۶۳  
۱۰۹





1753 747

1753 747

1753 747





3

ما قالوا واد  
 فقال يا ابا  
 فقال يا ابا  
 فقال يا ابا

وادی  
فاز فصل اول

امدی وادی از این صومعه جامع الی...  
قدار دیگر فصل دوم و دیوارهای البرجها را که در آنجا

*[Faint handwritten notes in Arabic script]*

محمود بن ابي الحسن بن ابي  
الفضل بن محمد بن ابي  
الحسن بن ابي الحسن بن ابي  
الحسن بن ابي الحسن بن ابي

مهر الفصحى  
الافق فصل  
الفصل مع

---

مهر الفصحى  
الافق فصل  
الفصل مع

...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...

باب في بيان ما في الالباب  
 من احوال وادب وادب  
 احوال وادب وادب  
 احوال وادب وادب

فعل  
افعال مرفوعه اسباب  
افعال مرفوعه اي  
الافعال

احوال باغچه  
 لعل و لعل  
 و صی و طری  
 انشعاب

[illegible]

...الملك ...



من جملة ملكات اقل الطلبة

احمد بن محمد هادي

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي منة الابتداء واليه الانتهاء وعنده حقائق الالهيته ومعدن ملكات الاشياء وصورة على عمد والاصفياء **وبعد** فخرجت من مركز الخطي

رايت ان احررت اصول الهندس وكتبت المنسوب الى اقليمس في الصور اي ما يجاز غير محل ويستقصي في مقاصد استقصا غير مل واحصا

ما سبق به مما استفدت من كتب اهل العلم واستنبطه بتقريبي واخر زيا لوجود من اصل الكتاب في نسخة الجاهل وثابت عن المزيدي عليه اما بالاشارة الى الكتاب او باحداث الالوان الاشكال وادقها ما غفلت وكنت متوكلا على الله انه يبي

تنتي اقول الكتاب يشتمل على خمس عشرة مقالة مع المحققين في اربع مائة وثمانية وثلاثين شكلا في ثمانية اقسام واربعة عشرة اشكال في نسخة ثابت وفي بعض المواضع في الكبر ايضا منها اختلاف في اثنا عشر شكلا والمقالات بالجملة ثلث واربون اذ كان مخالفا **المقالة الاولى** في بيان الاشكال **الحمد لله** القطع بالاجزاء المعنى من ذوات الاوضاع

قال المكي في ظاهره ان المخطوط بل اعرض ينتهي بالقطعة ويستقيم منه هو الذي يكون وضعه على ان يتقابل من الله الاربعة الى الاربعة ثم اي نقط يفرض عليه بعضا لبعض السطح او المحيط باله طول وعرض فقط وينتهي بالامتوي منه هو الذي يكون وضعه على ان يتقابل اي خطوط يفرض على بعضها لبعض

ما هو من ثلثين مائة واربعة اشكال المستوي المخرب من السطح الواحد من خطين يتصلان على نقطتين من غير ان يتحد

مستقيمة خطين وغيره واما من الزوايا من احدى المتوالتين الحادثتين عن خط مستقيم قام على شكله يسمى القائم عمودا او الحادة هي التي يكون اصغر من قائمه او المنفرجة التي يكون اكبر سو اكانا مستقيما الخطين اولتا الحدة النهائية والكل با احاط به جدا

حدود الله ايرد شكل سطح كخط به خط واحد في داخله نقطة في جميع خطوط المستقيمة الخارجة منها اليه وذلك الخط محيطها وذلك القطر مركزها والخط المستقيم المار بها

هذا الكتاب من جملة ملكات اقل الطلبة احمد بن محمد هادي

هذا الكتاب من جملة ملكات اقل الطلبة احمد بن محمد هادي

هذا الكتاب من جملة ملكات اقل الطلبة احمد بن محمد هادي

هذا الكتاب من جملة ملكات اقل الطلبة احمد بن محمد هادي



للمساحة جهة الى المحيط <sup>او</sup> وهو ينصف الدائرة ويحيط مع نصف المحيط بكل واحد من  
 النصفين والذي لا يمر به يحيط مع النصفين اصغره اكبر من النصف الا ان كان  
 المسقط الاضلاع هي التي يحيط بها خطوط مستقيمة واولها المثلث ومنه المتساوي  
 والاضلاع والمتساويين قوت وقوت والمثلث الاضلاع وايضا منه القائم الزوايا  
 والمنفرجه الزوايا ان وقوت قوت قائم او منفرجه والحي والزوايا ان لم تقع  
 ثم دوى الاربع الاضلاع ومنه المربع وهو المتساوي الاضلاع القائم الزوايا  
 والمستطيل وهو القائم الزوايا غير متساوي الاضلاع والمعين وهو المتساوي  
 الاضلاع غير قائم الزوايا والسفينة بالمعين وهو الذي لا يكون اضلاعه متساوية ولا  
 زواياها قائمه ولكن متساوي كل متقابلين من اضلاعه وزواياها والمخرف وهو  
 قد اوجاهوا واولا ربهم فهو كثير الاضلاع المتكافئة من المخطوط هي المستقيمة الكمال  
 في سطح مستوي الى لا يتلاقى وان اخرجت في جهاتها الى غير النهاية **الاصول الموجبة**  
 اقول من الواجب ان لا يكون الخط والسطح المستقيم والمستوي  
 سهما والديايرة موجودا وان لنا ان نعين نقطة على ابي خط او سطح كان وان  
 نعرض خطا على ابي سطح كان <sup>او</sup> نقطة كيف اتفق وان كل واحد من النقط  
 والخط المستقيم والسطح المستوي ينطبق على سهما وان الفصل المشترك بين خطين  
 نقطتين كل خطين خطا وان يوضح المقدمات المذكورة في الاصل وهي هذه  
 لنا ان يصل خطا مستقيما من كل نقطتين وان يخرج خطا مستقيما محذورا على  
 الاستقامة وان رسم على كل نقطتين وبكل جديايرة الزوايا القائمة متساوية جميعا  
 لا يحيط خطان مستقيمان بغير كل خطين مستقيمين وقع عليهما خط مستقيم وكان  
 لزاويتان الداخلتان في احدى النقطتين اصغر من قائمتين فانها يلتقيان في  
 تلك الجهة ان اخرجنا وهذا ذكر في الاصل اقول القضية الاخير ليست من العلوم المتعارضة  
 ولا مما يتفجع في غير علم الهندسة فاذا الاول بها ان تترتب في السائل دون المصا  
 وانا ساوضحها في موضعين بها وضعت بدليها قضية اخرى هي ان الخطوط المستقيمة  
 الكائنة في سطح مستوي ان كانت موصوفة على التتابع في جهة فهي لا يكون موصوفة  
 على التتابع في تلك الجهة وبالعكس الا ان يتقاطعا واستعمل في ما بين



فمنه اخرى قد استعملها اقليدس في المعاد العاشر <sup>من</sup> عجز ما دى ان كل متعاد

محمد دین من جنس احد فان الاصل منهن بالانقیاض مرة بعد اخرى اعظم من

الأعظم وما يجب أيضا ان يوضع ان الخط المستقيم الواحد لا يتصل على الاستقامة

من خط واحد مستقيم غير مسامتة لبعضها البعض وان الزاوية المساوية للقاء قائم الزاوية

المستعاره الاشياء المساوية لشيئ مستأوي واذا زهد على المتأوي او نقص فيها متناً

صلت متاويه واذا ازر على غرمتاويه او نقص منها قتاويه حصلت غير متاويه والتي اذا

فيها او نفس منها متاويه فصلت متاويه في متاويه والتي كل واحد منها اضعاف

بعدة واحدة اذ اجزاها فيها شئ واحد فهي متساوية والاشياء المطابقة من غير فاصل

فتاوه والكل اعظم من قبل هذا اما اردنا ان نضد الكلام وسياتي تعريفات

انصدراست في مواضع من العلم ان جميع النقط والخطوط الموردة من اول

هذا الكتاب الى اخي العالم العبد المذنب عبد الله بن محمد  
بن علي بن الحسين بن علي بن ابي طالب

شكرا

خداوند را رویدادها ای بسیار عظیم و مسووی و صمیمه الحین است  
 زیرا که اینها مشتمل بر همه الامور و خفاها و غیباها و غیره است

ویران رسم کتابت وی الاصلع علی خط عدد و کتابت منسجم علی خطی

آب منقذ قلب و ایرانی حداجه و فصل الحاقه و فصل الحاقه ب المرسوم علی آب

تساوی الاضلاع و د لک لان اب ام ای رحین من سرر د ابره بجد ال خط

ابن متیمان و ولد له یحیی اخبار جلال من سردار و ۱۰۶۱ هـ بن خطای ۹۶۰ هـ

قطر مغروضة خط مساويا لخط محدود ولكن السقطه او الخط يكون من السقطه

احد طرف الخط باب و رسم علم مثلث متساوی الاضلاع و هو مثلث اب و د

يخرج دأوب في حساب وزسم على طرف الخط وسوب بعد الخط وسوب دأ

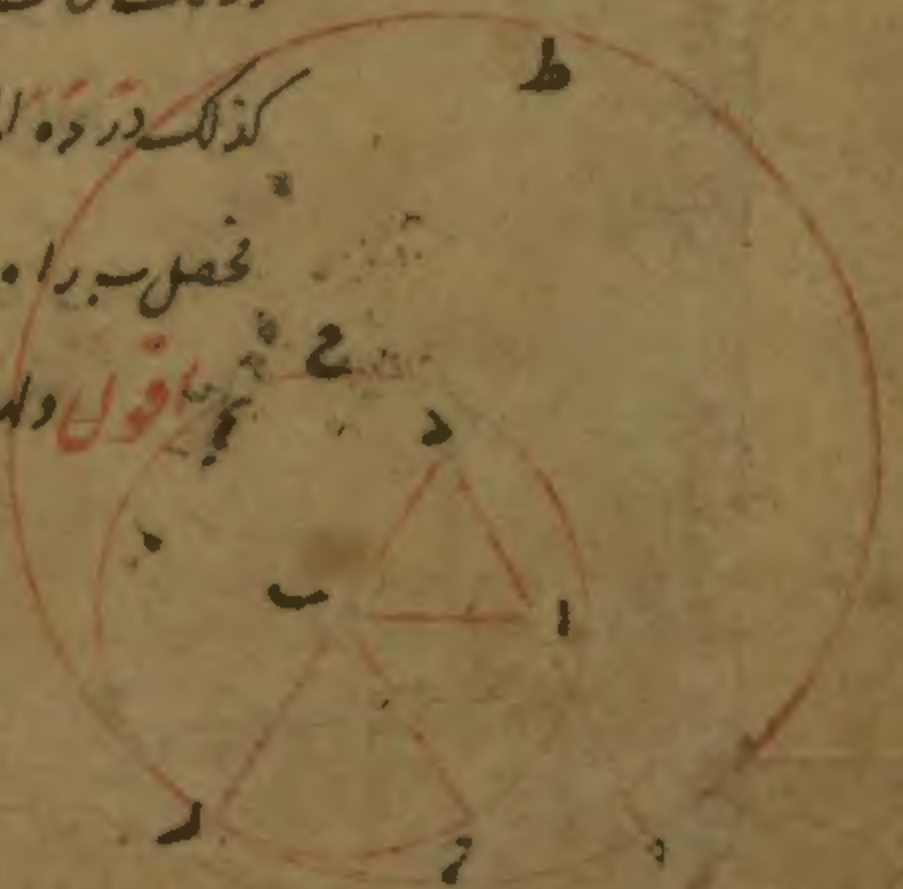
27. ثم سقط روعلي دالماسية للخط سعد در داره رطه فخطاه هو المراد

وذلك لان جبر الخارجين من مركز داره حج الى محيطها متساويان و

کذلك در ده الحاح من مرکز داره رة طالی محیط و کان دب دامبا

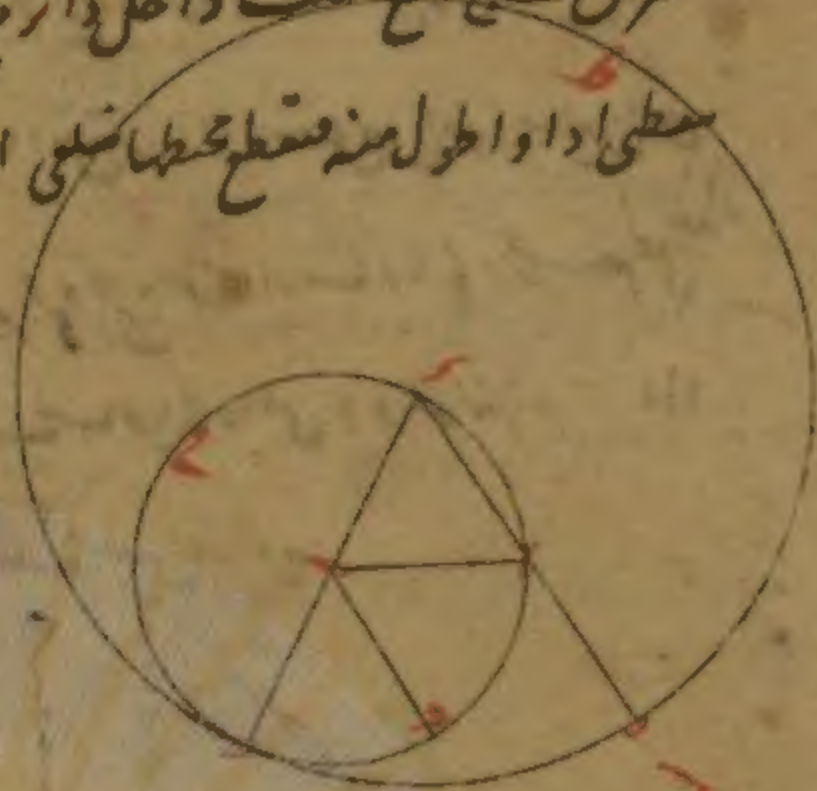
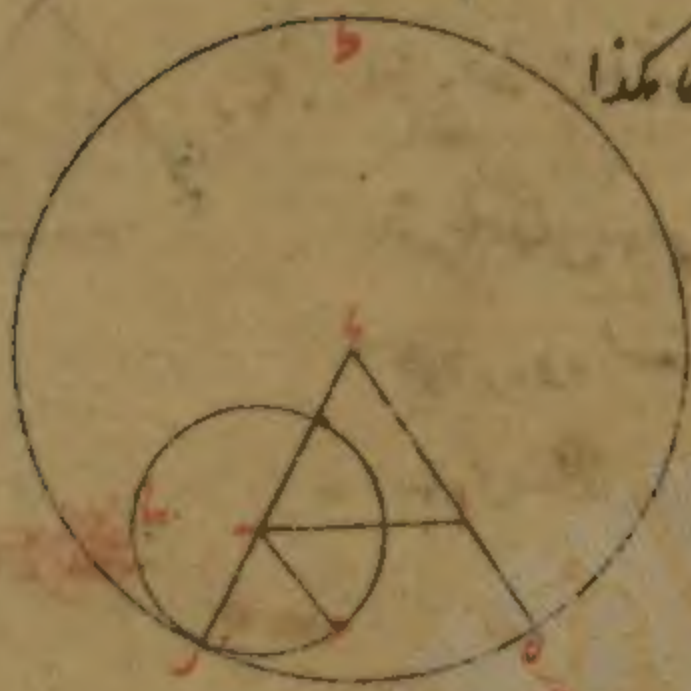
مخلص برادره متاومین فاه - ج المساولی رساومان و ذلک مارد

والله اعلم بالصواب

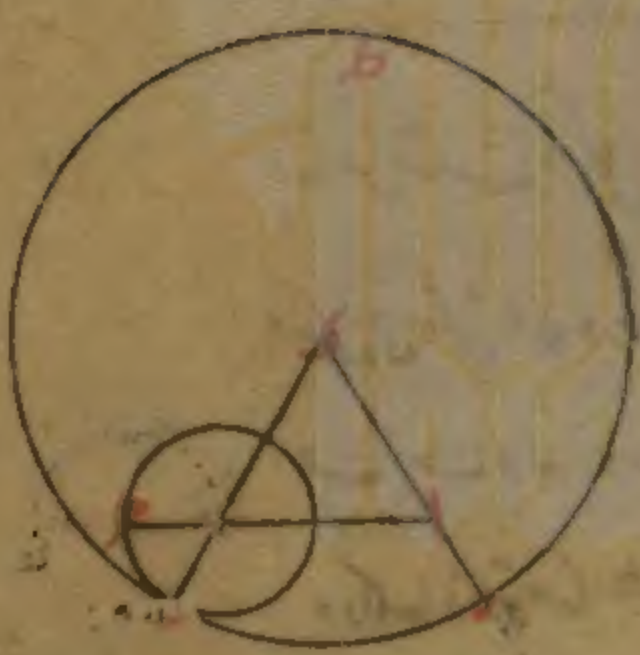




اما في مسامحة اماه كما هو مسامحة ويمكن ان تقع غير مباينة له اما عليه او على طرف  
 و هو اربعة والوجه في الجيب واحد **الاول** كما هو ويمكن ان تقع في سب اما  
 اقصر من سب فيض المثلث داخل دائرة في ز كما هو مساويا له في المدايرة  
 مسطى اذا و اطول منه فيقطع محيطها على ا ب ب د و كما هكذا



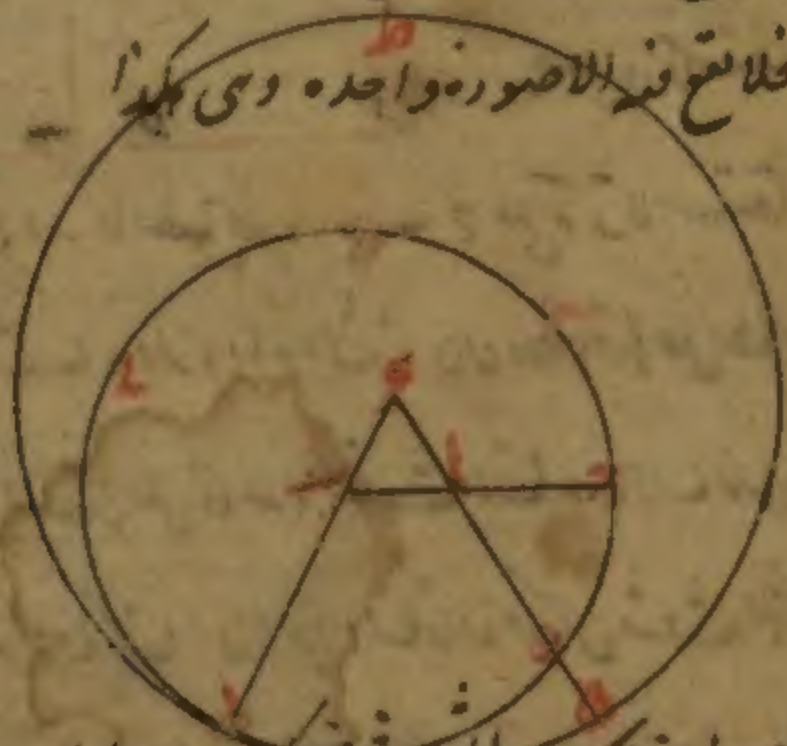
والا الثاني مثل الاول فيقع فيه الصور الثالث هكذا



الاول من

مساوي من

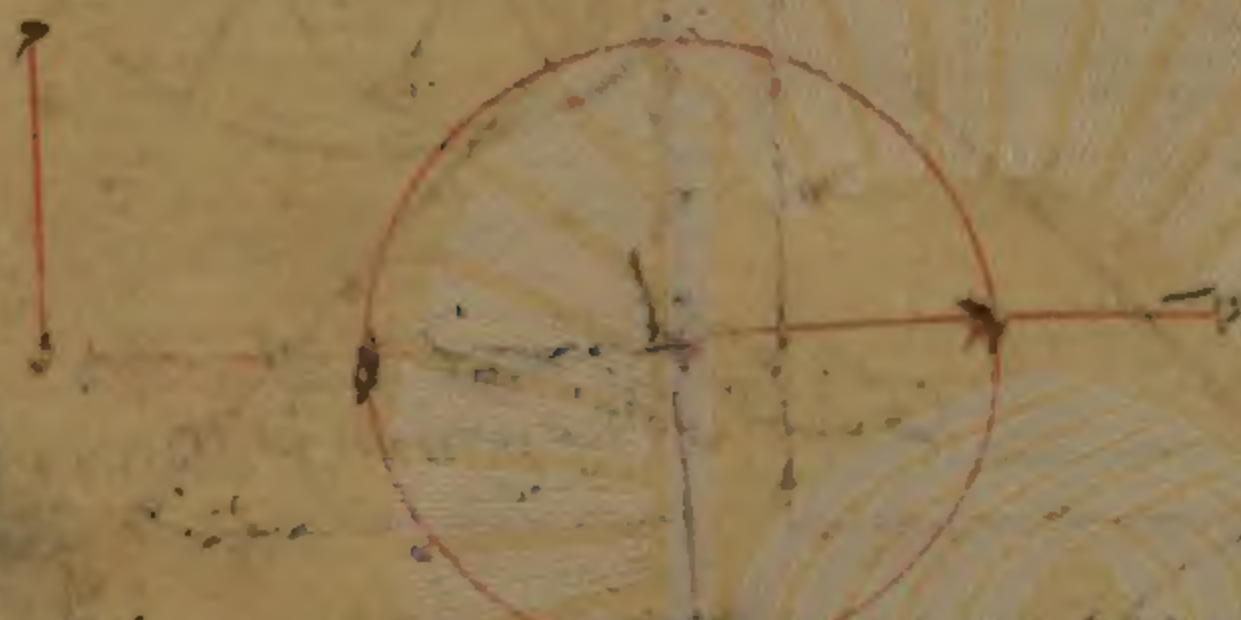
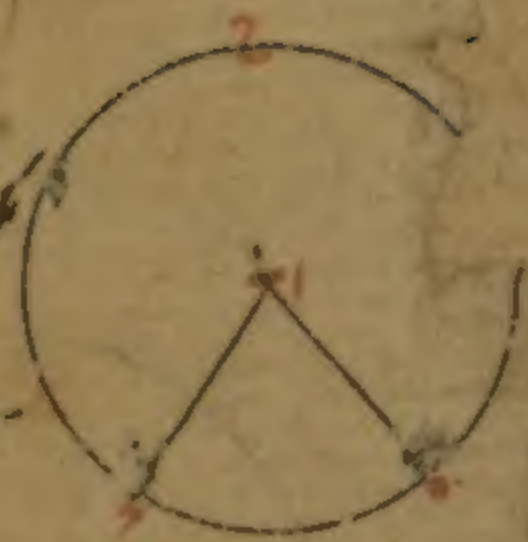
والا الثالث فلا يحتاج فيه الى ان نصل من المقيط طرف الخط لان ا ب  
 يكون بعض ب د فلا تقع فيه الا صورة واحدة وهي هكذا



ويمكن في جميع هذه الصور ان يرسم المثلث في كل واحد على ا ب و هكذا



ساوی ضلعان و زاویه منها من مثلث حاصلین و زاویه



وذلك اذا توهمنا بطبق اعلى واسطفت

مستند به این کتاب است

[illegible]



موت تحت اسم متساوتان ولنعين بعبارة على دبطه ركبت التقى بفضل

من ج ه ح مساوالت د ويصل ج ه د فلي

ج ه ح صلي ج ه د زاوية مساوية لصلبي

ب ا ج وزاوية اكل لنظره فكون صلي ج ه د

ج مساوتين وكذلك زاويتا ج ا ج و ا ج ه

والصافي مثلثي ج ه د صلي ج ه د زاوية مساوية لصلبي ج ه ح ب

وزاوية ح ك ل لنظره فكون زاويتا ج ب ج ح متساويتين فليهما من زاويتا

ج ا ج المساويتين سقي زاويتا ج ب ا ج اللتان على القاعدتين

ولذلك بعد كون زاويتا ج ب ج ح اللتان كتهما مساويتين وذلك اذ

ا ج ه وهذا الشكل يلقب بالاموني ويمكن ان يسمى المط الاول من غير اسم

الساقين وذلك بان نصل ج ه على ساق ا ب ويصل ج ه د فلي

ب ه د د ح د من مساواته ا ب ا ه وزاوية ا من مثلث ا ب ه

ا ا ه وزاوية ا من مثلث ا ب ه ا ه د وزاوية ا من مثلث ا ب ه متساويتين

ا ب ه ا ج ه و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

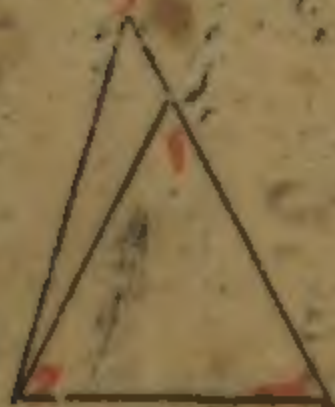
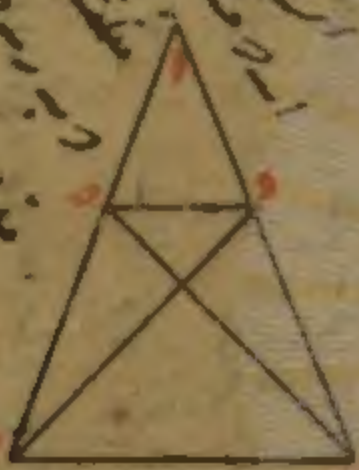
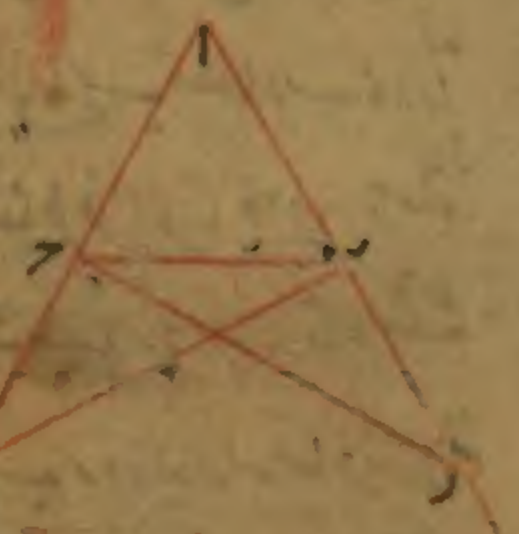
ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي



ماتان و ا ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي

ج ه د ه د متساويتان و صلي ج ه د فليهما متساويتان و صلي ج ه د من مثلثي



باب الفقه العظمى و در ادب  
صاحب علم او و در ادب  
او و فائز و در ادب  
بخاری

[illegible]

التي يورثها لهم وقد رخصنا ما دلهما بحبس  
الراية التي يورثها الفاعل الا طول اعظم من الراية  
الاعرف بطولها ان اقلها من طولها من الاقل فطال  
لانه يحل ان يفسد من اقل الطول او يورث الراية

فوقه

البيان المذكور بمقتضى ما لا دل في امر

وَبِهِ دَوَا الْخَلَاءِ لَا دَوَاءَ  
لَهُمْ إِلَّا يَتَوَكَّلُوا عَلَى اللَّهِ  
فَإِنْ يَشَاءُ اللَّهُ يَنْزِلِ بِهِ  
الْبَرْدَ نَتَوَلَّى لَكُمْ

ثبت الحكم وذلك ما اردنا .  
اقول ولهذا الشكل احكام  
وقوع فان وقع اما خارج مثلث ا ب ب ك ح مقاطع ح ك ن من الاربعة  
الخارجية عن الطرفين مثل المثلث ا ب ك لا تقاطعان واما ما اخذ واما على احد  
ساقى ا ب من غير اخراج او بعد ذلك ومنه من الاول فقد حركنا  
واما الثاني والثالث فيكونان بهذا يصل بينهما كج و ح ك صلي ا د ا ه مقاطع  
التي هي فيكون زاوية د ب ج و د ك ح متساوية و من تساوي ساقى  
ا د ا ه و يلزم من تساوي الساقى المذكورة تساوي الكل و لانه فنصر الخلف









و ج ه مساوی علی ط و وصل ط من نصف الزاویه و ذلک لانه مثل  
 ما فی الشکل الخامس ان زاوتی ا ب ج و د ه مساویان و سن ان ط و ط ه  
 متساویان و بقیة اضلاع مثلثی ط ا ه ط المتساویة و یظهر المثلث ر د ان نصف  
 خطی م د و الخط ا ب یعمل علی مثلث ا ب ج المساوی الاضلاع و نصف زاویه  
 ب ک ط ج و نصف الخط ب و ذلک لان فی مثلثی ا ب ج و ب ج د زاویه  
 ا ب ج مساویة فی کل واحد و زاویه ر ج و قادین قاعده المثلث بمساویة



و ذلک لانه ر یه ان یخرج من نقطه

علی خط م د عمودا علی مثلث من نقطه

ب علی خط ا ب یعمل علی نقطه و کنت قسمة

و یعمل د ه مثل ر و رسم علی د ه مثلث ا

و د ه متساوی الاضلاع و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویة و یعمل فی زاویه ر و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

متساویان و ذلک لانه ا ب ج



فان کان المثلث م د و ا ب ج متساویا و ا ب ج

ان یخرج العمود من ر من غیر خارج الخط و ذلک



ما محتاج الیه بل یعمل فی مثلثی د ر و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

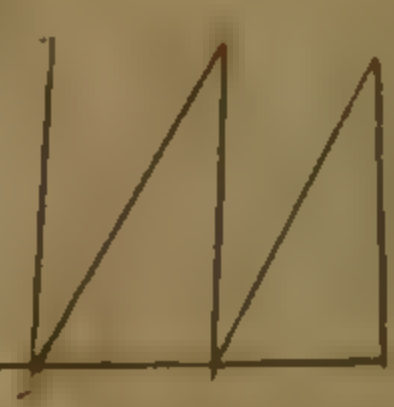
د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و

د ر و متساویان و یصل ر د و هو العمود و ذلک لان اضلاع مثلثی د ر و





ج ٢٠ ج ٢١ ج ٢٢ مساويهما

قاسم و ذلك ما اردناه اقول

واهل العلم اذا شرطوا ان لا يتجاوزوا

الحد الاخرى من الخط فيكونوا على الخط

مط ٥ و وصلوا ٦ و هو ما بعد

وار ٥ و حتى يثبت الى الخط تارة

اخرى فان اثبتت على نقطتين فان ٥ عمودا على ما بين في المقام

وان اثبتت على نقطتين اخرى كمثل انضوا

و وصلوا ٦ العمودا لبيان المدحور

خط على خط كيف كان حدث

زاويتان اما قائمتان او مساويتان

فليتم اب على ٥ و وليثبت زاويتا ٦ و ٧ ان يكونا قائمتين

والا اخرهما من ٥ عمودا ٥ على ٥ و فثبت ان زاويتا ٦ و ٧

٥ و الثانية اذا اصبحت الى الاول من زاويتا ٦ و ٧

و اذا اصبحت الى الثانية كما كانا حدثا فان اثنى

مساويتان لقاسم و ذلك ما اردناه و اذا اقبلت

على خط عن جهته واحد ثامنا قاسم او مساويتان

لها كان الخطان معا على الاستقامة خطا واحد فليصل على نقطتين

خط ٦ ب ٥ و لكن راو ٦ ما دما معا دلتين لقاسم نقول خط ٦

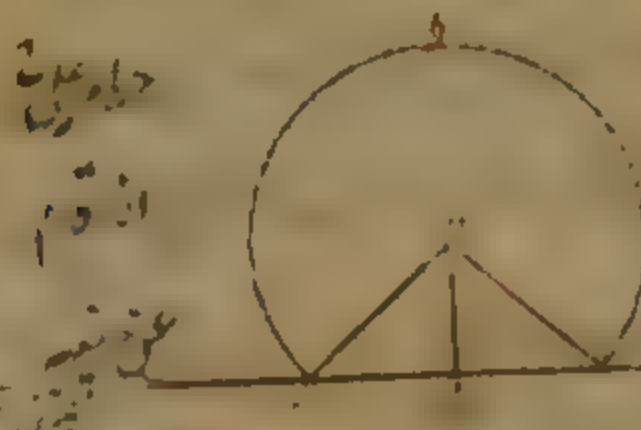
٥ متصل على الاستقامة خطا واحد او الاخرين

٦ ب ٥ على الاستقامة و يكون جميع زاويتي ٦ و ٧ ما

٦ و ٧ ليقن انهما فستقي بعد استقامة زاويتي ٦ و ٧

المسكرة راو ٦ ما دما الصغرى والعظمى معا و ثمن ٦ و ٧

حلفت ما دون الحكم المذكور ما



دائرة  
اذا  
عن  
معد



فانما  
الزاوية  
التي  
بين  
الخطين  
مساوية  
لزاوية  
الزاوية  
التي  
بين  
الخطين  
مساوية



[illegible]

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱



ان کیون زاوہ کے اعظم من زاویہ ج و بیسی ازک قانون اب  
اطول من ج و ذلک ما اور نامہ من

مشت فہما معا  
تا احوال و بھل آویش

الحمد لله الذي اعظم من رزقنا و رزقكم و رزق كل ذي رزق  
 ۱۶۹ اعظم من رزقنا و رزقكم و رزق كل ذي رزق  
 ما آتاكم من رزقكم و رزقكم ما آتاكم

در ایلیت باکاری و توجیه انقضای او

آب خطا که فراوید از دره الحارثه علم من ز اوید تا کو اشی من ز اوید و از  
فراوانی من و که بمش و لک چنین ان آب اطول من که بود و بود و ان لم کی  
جمع آب از اطول من بوی که ان اما مساوی له او اصغر منه و تفصل به مثل ما

مفتی دوا ما سوا ما لہذا و اطول متی

فان كان مساو له كانت جادوا مساو

لما اوتيتي في بيتكوا المعيا ولسن لي

وكان ما في مقصود على الاستقامة

منه ان كان حركه ا طول من واكانت زاويه  $\alpha$  الا اعظم من زاويه

و کائنات زاویه یا کواضخ من جميع زاويتي مدارها اعلى من قوسها

بكل حطين فخرنا من طرفي ضلع مثلث و تاقدا و اعلم منها معا اصغر من صلعه

اطهر من شایسته مدد من  
 است او ز شایسته مدد من

زنا و شادی

6

الخط



Two triangles are shown. The left triangle has a dashed line from the top vertex to the base, labeled '1'. The right triangle has a dashed line from the top vertex to the base, labeled '2'.

آب مساویاً در دو آب در روز و شب

فہرست کتب اطول میں درج و تفہیم علی

في فيكون . ح . اثنى عشر اهل  
من اهل مملوك و مملوك من مملوك  
وقد مر الاول وظهر في الثاني  
خبر ساقى بهنكر و مر الى ذلك قتيلا

ان سبط اداو سبط بن علي . را او مع ختمه و قدر الاول و ظهر في الثاني

روایت از شیخ فیضی که مراد از او است

The image contains three separate geometric diagrams, each showing a triangle with a horizontal base. In the top-left diagram, a vertical line segment is drawn from the top vertex to the base, representing the height. In the top-right diagram, a vertical line segment is drawn from the top vertex to the base, and a horizontal line segment is drawn from the top vertex to the right side of the triangle. In the bottom diagram, a vertical line segment is drawn from the top vertex to the base, and a horizontal line segment is drawn from the top vertex to the right side of the triangle.

شاد در خانه استرطقت ان نعل الزاویه

إلى الذي لا يورث الموت من صلي

وسط در الاحتمال آن را که

راویہ درط غیر حادہ و کمون زاویہ درج من مثلث راجع المت و لی لافین

شاد زاده که اگر بر این آثار شایسته باشد

کانت قاعدة الاوليه انما هي التي تميز بين

ساوله و آو لدر و گاه از من و در نفاذ و از آینه و من و آینه

ایکانت اماماویہ انا وملتہ

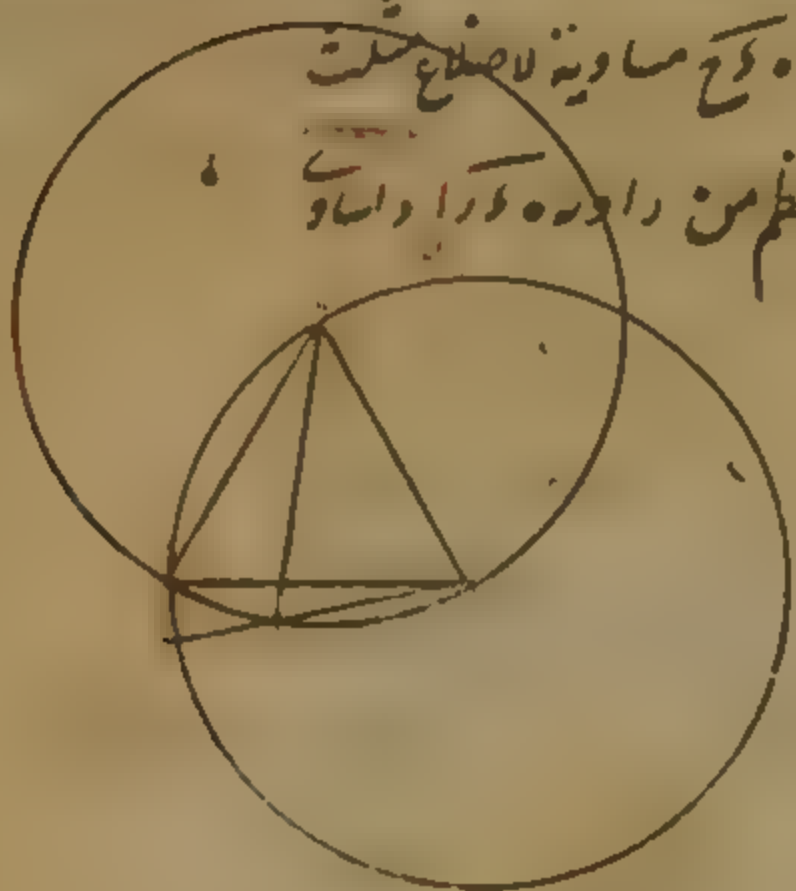
تکون و مساویا لونا اضرمها و لزم

زم

زم

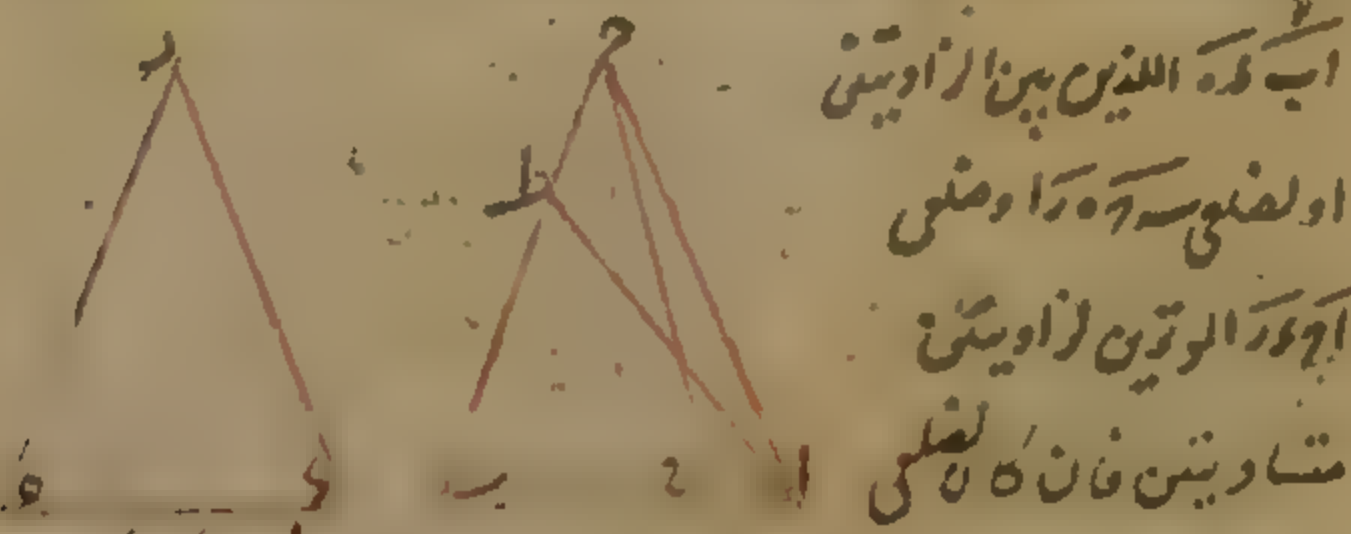


ان يكون  $\alpha$  اقصر من  $\beta$  وكما خلف فاذن الحكم ثابت وذلك ما اردنا  
 اقول وبوجه آخر نرم عن  $\alpha$  وسعد  $\beta$  دائرة  $\gamma$  ونخرج  $\delta$  ونجس  $\epsilon$  كمثل  
 $\alpha$  ونرم على  $\delta$  سعد  $\epsilon$  ط دائرة  $\gamma$  فيقاطع الدائرة  $\gamma$  على  $\zeta$  بمثل ما  
 حرفي مثل  $\alpha$  ويصل  $\zeta$   $\delta$  فاضع مثلث  $\delta \zeta \epsilon$  مساوية لاضلاع مثلث  
 $\alpha \beta \gamma$  كل لغيره وزاوية  $\delta$   $\alpha$  اعني زاوية  $\alpha$  اعظم من زاوية  $\beta$  وكونا داسا  
 زاويتان  $\alpha$  و  $\beta$  من مثلث



زاويتان  $\alpha$  و  $\beta$  من مثلث  
 زاويتان  $\alpha$  و  $\beta$  من مثلث  
 اولا نظير لنظير تساوت  
 الزاويتان  $\alpha$  و  $\beta$  لاضلاع  $\alpha$  و  $\beta$   
 منها كل نظير والمثلث للمثلث

فليكن التاوي في مثلث  $\alpha \beta \gamma$  زاويتان  $\alpha$  و  $\beta$  تساوي  $\alpha$  و  $\beta$  و لضمي



اب  $\alpha$  و  $\beta$  اللذين بين زاويتين  
 اول اضلعي  $\alpha$  و  $\beta$  و لضمي  
 ا  $\alpha$  و  $\beta$  الموترين لزاويتين  
 متساويتين فان كان لضمي

اب  $\alpha$  و  $\beta$  ف  $\alpha$  و  $\beta$  ان يتساويا او يتفاوتان تساويان ثابت او كذا يكون  
 ضليعين و زاوية بينهما مساوية لضليعين و زاوية بينهما في المثلثين وان  
 نرم الخلف لانا اذا جعلنا  $\alpha$  مثل  $\beta$  و وصلنا  $\alpha$   $\beta$  صار مثلثا  $\alpha \beta \gamma$  و  
 متساويين لذلك بعينه ويكون زاوية  $\alpha$  مساوية لزاوية  $\beta$  وكونا داسا  
 زاوية  $\alpha$  مساوية لزاوية  $\beta$  وكونا داسا  $\alpha$   $\beta$  ط  $\alpha$   $\beta$  الكل  $\alpha$  و  $\beta$   
 متساويتان وان كان التاوي لضمي  $\alpha$  و  $\beta$  ف  $\alpha$  و  $\beta$  ان يتساويا  
 او يتفاوتان تساويان ثابت الحكم والا لزم الخلف لانا اذا جعلنا  $\alpha$  مثل  
 $\beta$  و وصلنا  $\alpha$   $\beta$  صار مثلثا  $\alpha \beta \gamma$  وكونا داسا  $\alpha$   $\beta$  ط  $\alpha$   $\beta$  الكل  $\alpha$  و  $\beta$   
 متساوية لزاوية  $\alpha$  و  $\beta$  وكونا داسا  $\alpha$   $\beta$  ط  $\alpha$   $\beta$  الكل  $\alpha$  و  $\beta$   
 و  $\alpha$   $\beta$  الداخلية الى رية متساويتان وكذلك ان كان التاوي



كان التساوي لها نظير  
كل واحد من احوالها  
نظيرت في الزاويتين  
فانطبقت في رويها  
المثلثان ووجه

بعض الباقين فاذن لكم ثابت وذلك اردنا ما هو واذن فثبت ان  
ان كان التساوي لبده كعاد انطباق على رويها على و انطبقت في رويها  
ينطبق في رويها لا انطبقت على غير هاشدا على ح صارت زاويتا ح ك ح ا ب خارجة  
والداخله متساويتين وعند انطباق كل ايتين اشدان كل خطين وقع عليها خط و ك  
المتبادلتان من الروايات في الحادثة مساويتين منها متوازيان فليكن الخطان ا ب و د  
والواقع عليهما ه و المتبادلتان

المساويتان زاويتا ه و د

وذلك لانها لو لم يكونا متساويتين

لتدقيق في احد وجهين مثلا على ه و ه انت زاوية رويها رويها من مثلث ه ر ج مثلا  
له اخله و د ه و ه فليكن ه ا ب و د ك ما اردنا كل خطين وقع عليها خط  
وه انت الخارجة من الروايات الخارجية مساوية لهما بلهما بدخله او كانت بدخلان  
في جهة معاوية فليكن ه ا ب و د ك ما اردنا

الخطان ا ب و د والواقع عليهما ه و د والخارجة

والداخله المتساويتان و رويها و د ه فليكن ه ا ب و د ك ما اردنا  
ذلك بان كون زاوية ه ر ج مساوية لخط ح د ه من زاوية ا ر ج و ك  
تقتضي تساويها ا ب و د و رويها ه ر ج مع كل واحدة منها معاوية فليكن  
يقتضي ه ا ب و د مساوية فثبت توازي الخطين و ذلك ما اردنا اقول وهذا هو  
بيان القضية التي صار بها اقليدس و وعدت بيانا في صدر الكتاب و قد بينا  
بسيطة اشارة وهي هذه الاول اقصر الخطوط الخارجة من نقطة مفروضة الى خط غير  
محدود ليست في علمه و هو المسمى بمعدله هو الذي يكون عمود عليه فليكن  
الخط ه ا ب و د الخارج منها ا ب و ذلك لانا اذا اخرجنا منها ا ب ه ح  
كما كانت زاوية ا ح د الحادثة اصغر من زاوية ا ب ه فليكن ا ب اقصر من ا ح  
وكذلك في عيني اثنان ا د اقام عمودان ه ا ب و د على خط و وصل طرفاهما بخط ا د  
كانت الزاويتان الحادتان بينهما متساويتين مثلا فام عمود ا ب ح و المتساويتان  
على ب و د وصل ا ح فثبت بينهما زاويتا ا ح د و ا ب د و هما متساويتان





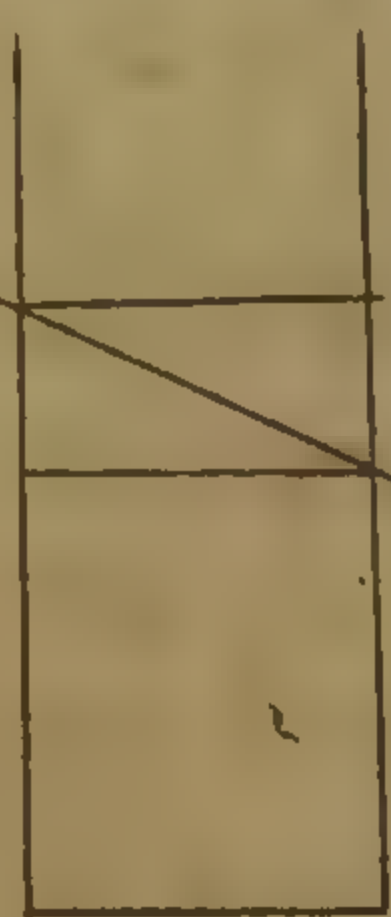




ثم تكونا حادتين ويتم الاعمدة المتوازية الا ان يثبتى باخراج العمود  
من سطحه على خط  $ا ح$  فيقع فيما بين خطى  $ا ب$  و  $ا ح$  يكون زاوية  $ا ب ح$  قائمة  
اعمدة اذ لو وقع خارجا عنها لاجتمع في مثلث قائمة ومنفرجة وهكذا يثبت  
الى ان تخرج اعمدة  $ا ب$  و  $ا ح$  ط المتناقصه الاطوال على الواصل  
بين مثل ما مر ان خط  $ا ح$  موضوع على التماس  $ا ب$  من خط  $ا ب$  كفى جهة  
و على التماس  $ا ح$  من جهة  $ا ح$  او بين المستيف العمل والتدوير  
موضوع على التماس في الجهة التي كان موضوعا فيها على التماس  
منه بعينه هذا اختصار فان ثبت ان زاويتى  $ا ب$  و  $ا ح$  قائمتان  
الرابع من معين متقابلين من سطح ذي اربعة اضلاع قائم الزوايا  
متساويان كمثل  $ا ب$  و  $ا ح$  من سطح  $ا ب$  و  $ا ح$  القائم الزوايا والافليكن  
 $ا ب$  و  $ا ح$  المتوازيين ونصل  $ا ح$  ونصل  $ا ب$  ونصل  $ا ح$  ونصل  $ا ب$   
لحدوثها من  $ا ب$  و  $ا ح$  متساويين قائمتين على  $ا ب$  و  $ا ح$  زاويتا



$ا ب$  و  $ا ح$  قائمتين فالكل كالمثلثين  
والى رتبة المثلثات وكما علمت ان  
كل الحكم في مثلثين قائمتين على  
قائمتين في رتبة ثمانية عشر دليلا متساويين وان رتبة مساوية لقائمتها



الداخلية وان كانتين في جهة مساويتين  
لقائمتين مثلا وقع  $ا ب$  على عمودى  
 $ا ح$  و  $ا ب$  قائمتين على  $ا ح$  وقطعها على  
 $ا ح$  فان قلت ان متساويتى  $ا ب$   
 $ا ح$  متساويتان وكذلك خارجة  $ا ب$   
و داخلية  $ا ح$  وان داخلية  $ا ح$   $ا ب$   
متساويتان لقائمتين وذلك لان  $ا ب$   
ان كان مساويا لـ  $ا ح$  كانت جميع الزوايا

طاه

المحيطة بقطعتي  $ا ب$  و  $ا ح$  و ثبت ان كل واحد من  $ا ب$  و  $ا ح$  طول و

ونفصل







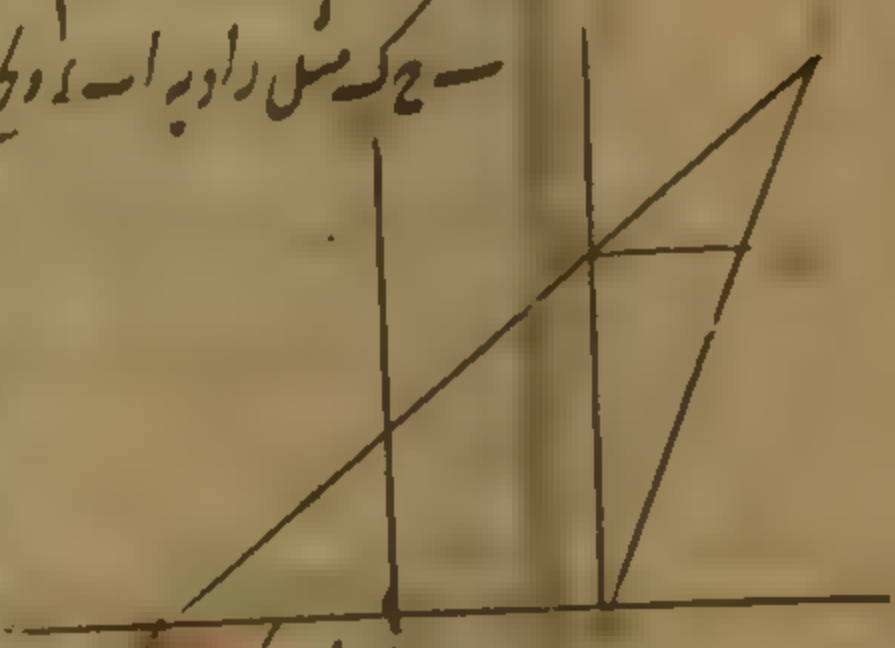








علی - من - ج - زاویه - ط - مثل زاویه - د - و فصل من خطی ط -  
 - ر المخطی بر زاویه - ب - کخط ط - ج - مارا مستطی - ج - زاویه ط - ج - انما رجه  
 من مثلث - ج - اعظم من زاویه - ج - و فصل علی خط - ج - من خط - ج - زاویه  
 - ج - که مثل زاویه - ا - و کج - ج - که الی ان بیط - ط - علی - ک - و اذ انتم اقول  
 فطال - ج - و سلیمان لانالو تو نما تطبیق -  
 علی - ج - المسادی له النطق و - علی - ک -  
 لتا در زاویه - ج - ک - د - و - علی -  
 ک - لتا در زاویه - ج - ک - د - و - افیدمان



ضرورت علی نقطه ک - و ک - یا عدت سانه و نمودانی کتاب - از ادم خط  
 علی خطین متوازی فی المساد لتان من ازا و یا کما دته متادیتان و کذلک  
 انما رجه و متادیتان الداخله و الداخله من جهة معا و لتان لتا یتمن علی  
 خطی - ا - و خطه - ج - نعل زاویه ا - ج - و ر المباد لتان متادیتان  
 و التانلیکی ا - ج - و ج - انما و لیتن لتا یتمن اعظم من ضیح زاویه و ج - و -  
 و ج - فاس - و د - لوقوع - ج - علیها و کون داخل - ج -  
 و ج - و اصغر من تا یتمن علیها فی جهة - و و انهم  
 زاویه - ر - انما رجه سادی زاویه - ج - و الداخله لان انما رجه سادی  
 زاویه ا - ج - المعادله لهما و انما رجه ا - ج - و ج - و الداخله لتان  
 معا و لتان لتا یتمن لان زاویه - ج - ا - ج - کذلک و زاویه ا - ج - و  
 و ا - ج - متادیتان و کذلک ما اردناه - ا - ج - ط الواریه طط متوازیه  
 ک - و د - الموازیان له و لیتن علیها خط - ط - ک - فلتوازی - ا - ج -  
 و لکن متادیتان ا - ج - و ط - متادیتان و لتوازی - ج - و د - و لکن و ا - ج -  
 و ج - و فاس - و ط - متادیتان فاذن متادیتان  
 و ج - ا - ج - ک - و ک - ج - متادیتان و لتا و لهما خطا  
 ا - ج - و موازیان و کذلک ما اردناه - ریدان کج - من نقطه مروضه خط موازی  
 لخط مروض من خط الخط - و فلتغیر علی - و فصل و فصل علی











ط ٥ ٤ ١

کشی است و در ط الی یمن علی قاعدتی

رج المتساویین و فیما بین متوازیی ب ح ط و ذلک فی الفضل

ب ح ط فیکونان متساویین متوازیین بکون خطی

٢

ط کذ لک و یكون کل واحد من السطحین مساویا لسطح ب ح ط المتوازی

الاضلاع الثانی مع علی قاعده واحد بین متوازیین بعضیها فاذا فی السطحین مساویان

و ذلک لارودناه کل مثلثین بکونان فی جهة واحدة علی قاعده واحدة بین

خطین متوازیین بعضیها فاما متساویان متساویان ب ح ط و ب ح ط علی قاعده

ب ح ط متوازیین ب ح ط و لخرج ب ح ط موازی با و ح ط موازی با ب ح ط الی ان

یلتقیان اذ الخرج فی جهة علی ح ط فبینه ب ح ط

و ب ح ط سطحین متوازیین الی اضلاع علی قاعده

فیما بین متوازیین الی اضلاع علی قاعده ب ح ط و ب ح ط

متساویان و کذ لک بعضیها اما اقلی مثلثین و ذلک لارودناه

بکونان فی جهة واحدة علی قاعدتی متساویین فیما بین خطین متوازیین بعضیها فاما

متساویان متساویان ب ح ط و ب ح ط علی قاعدتی ب ح ط و المتساویین و بین

متوازیین ب ح ط و لخرج ب ح ط موازی با و ح ط موازی با ب ح ط الی ان یلتقیان اذ الخرج

من جهة علی ح ط فبینه ب ح ط و ب ح ط سطحین متوازیین الی اضلاع قاعده من جهة

فیما بین متوازیین ب ح ط و ب ح ط فاما متساویان و کذ لک بعضیها اما اقلی مثلثین و ذلک

لارودناه کل مثلثین متساویین فی جهة واحدة علی قاعده واحدة فاما فیما بین خطین

متوازیین متساویین ب ح ط و ب ح ط علی قاعده ب ح ط و ب ح ط موازیین

و الی الفلک اذ موازی الی الفلک و لیکن ب ح ط موازی مع من است علی ان یلتقیان

من جهة و فضل ب ح ط و فضل ب ح ط و فضل ب ح ط

المساوی مثلث و ب ح ط و ب ح ط و ب ح ط

ب ح ط فاذا فی الکلی فاما ب ح ط و ذلک لارودناه

و ان وقع ب ح ط خارجا من ب ح ط الی البان کار کل مثلثین متساویین علی قاعدتی

متساویین من جهة بعضیها فی جهة واحدة فاما بین خطین متوازیین متساویین ب ح ط و ب ح ط







موضوعه لیکن الخط اب و المثلث و دو زاویه ز فاعل سطح ج ب  
 ک ط مساویا المثلث و زاویه ج ب منته مساویه زاویه ز فاعل ان کون  
 اب و حطاد افدا و هم سطح ل آ ب بیج سواری الاضلاع و فصل  
 و کرجه و کرج ط ک ال ان لمسا و علی م ک و صها عن ل ط علی اول من  
 ق امتن و کرج م م مواریا ل ک و کرج ل ا ح ب الی ان لمسا و علی م  
 بس و کرج ک و ح کل و ا حد منها مع م م علی ل م علی اقل من ق امتن  
 علی زاوین مساوین زاوین ب ل آ ب من مثلث ال ب فکون



سطح م متواری الاضلاع  
 و معطی ط ب ب و فیه  
 سهمان فاد ن سطح م المثلث  
 علی اب مساوی سطح ط

اعنی المثلث ج و و زاویه اب من منته اعنی زاویه ج ب و مساویه زاویه  
 رو و کرجه ا و د ن ا و زیه ان فاعل خط موضوع من سطح متواری الاضلاع  
 مساوی سطحی معروفنا سقیم الاضلاع و مساوی ا و د و ا و د زاویه  
 موضوعه و لیکن الخط د ط و السطح المثلث اب ج و دو زاویه د ب ج  
 السطح مثلثی اب ج ل ب ج و دو فاعل علی د ط سطح رو و ک مساویا المثلث  
 اب ج و زاویه ه منته مساویه زاویه ل و علی زک المساوی له ط و سطح ج  
 ک م مساویا المثلث ب ج و و زاویه ج زک منته مساویه زاویه ل اعنی زاویه  
 فکون ی مع زاویه ک معادلتین ق امتن و فصل ه و خط مستقیما و کرجه  
 ط م فکون ه م المتواری الاضلاع معولا علی ه ط و مساویا لسطح اب ج و و  
 زاویه ه منته مساویه زاویه ل و کرجه ا و د ن ا و قول و هذا شکل



من نقطه اعمود ا ح و کرجه مساویا ل ب و من ب خط ب و مواریا ل ا ح و من



خطه وموارناب الى ان يمس على الخروجه عن خط موسم واحد  
 من حيز على اقل من قائمين فكونه سوي والمتوازي الاضلاع مساوي  
 لساوي صلي اب ٩١

المساويين لمعايلها قائم  
 الزوايا تكون زاوية قائم وزاوية

ب اضي معايلها من قائمين ايضا  
 قائم والباقي متساويين لها فان سطح او مربع معمول على اب وذلك  
 ما اردنا ان يثبت قائم زاوية فان مربع وتر زاوية القائمة مربعة لمربعي ضلعيها  
 مثله في مثلث اسبج مربع - و وتر زاوية القائمة لمربعي ب ا و ب هـ  
 الممرات وى ب د و ح ب ج را ا ح ك هـ متصل راجع خط واحد يكون  
 زاوية اب ارب اح قائمين وكذلك ب ا ط و ح ج من ال موارناب  
 لب د قطع داخل مثلث لان زاوية دب اكبر من قائم فكون زاوية ب  
 ال اقل من زاوية ثب بقايمه وقطع لاجل اب ب هـ على حه مستقيم مربع -

ال سطح ب ل ا و د و زاوية ح ب هـ مساوية لضلع اب ب د و زاوية اب  
 يكون المثلثان متساويين ومثلث ح ب ج لساوي نصف مربع ب ل كوتا  
 ساقا عدج ب هـ من متوازي ح ب ج وكذلك مثلث اب ا د ساوي نصف  
 سطح ب ل كوتا على قاعدة ب ا و من متوازي ب د ال فرج ب ل كوتا  
 سطح ب ل لساوي ضلعيها ومثل ذلك



صنع ان فرج ط هـ مساوي سطح ب ل كوتا  
 مربع ب ج لساوي مربع ب ا و د  
 ذلك ما اردناه اقول وهذا

الكل ملق بالودس ويمكن ومان ان

مختلف وقوع المربعات الثلاثة بحسب جهات اضلاع المثلث ومختر ذلك  
 ثمانية اودم اوكان لكل صلح جهتان وضرب الاسبق في الاسبق في الاليف  
 ثمانية ومختلف البيان لمختلف الاختلاف فمكر المراسن وانما يبالا خرج حارة











[illegible]



تاد مشرک است از سه و منتهی در او برده است ۶۶ را الباقین  
و تاد از او بر سه را تا کسر دشت در ضلع او ۶۶ تاد مشرک است  
۶۶ نم نقول لما کان جمع و استر مساوی بالجمع ۶۶ و کاه منشت  
دست مساوی بالمنشت ۵ م و یکون جسم سطح ۶۶ ا ه منشت ۵ م ط مساوی  
سطح ۶۶ و یکون سطح ۶۶ ط ک منتهی کا منتهی جسم سطح ۶۶ ا ه منشت  
۶۰ ک ۵ ا غنی سطح ۶۶ ا م ۵ بل جمع  
سطح ۶۶ م مساوی بالجمع سطح ۶۶  
۶۶ م ۶ ط ک و یکون منشت  
تاد ۶۶ منتهی کا بصیر منتهی الوتر مساوی بالوتر  
دامان که ان است اقصر از ضلع الی ان  
خرج عن اده علی وجه دوم ۶۰ علیه غودر

عمود حرکت و بنیاد مسکن است که حرکت در اول منسوب به او است و آن حرکت  
در مع و آن مستقر اول است که منسوب به آن است و در الباقی منسوب به آن

وان مثل شمس و ماه در میان فتنین

دجوه طه - م و ا و ا ح ن ا م ا ن

لان جميع المربعات معلومة على المثلث اما على قدر التساوي فيسقط ان مربعا الضلعين

ربعات علی مالک و حج و کمال و طائف الی ام و مع و عود و

وینقص هر مع ۷۵ الی اربعه مثلثات مساویات دستم و هر

نات من ادوات مادات الاربع الا ونا ونور وركب







دفعه دومین از مثلثات

لطراط - ازم - م - ال - نغ

صالح البحر بنی و عیال از مسافران

وكان الصمصم على ربح الورق وحبنا دبير

وہی ہے جس نے ان کو

سید محمد زکریا خان

وَأَزِيدُكُمْ فِي الْفَضْلِ وَالْإِثْمَانِ وَالْإِشْرَافِ وَالْإِشْرَافِ

والتفاني في خدمة المولى

از کتابخانه وزارت معارف

21

انسانیت

[illegible]

جمع و کان و باطل و اے

الخط واحد فيه مع ما زاد بالصفحة

في الشكل السابع من المقالة الثامنة

السلام فيه وانما اقبلت الكلام باراوا

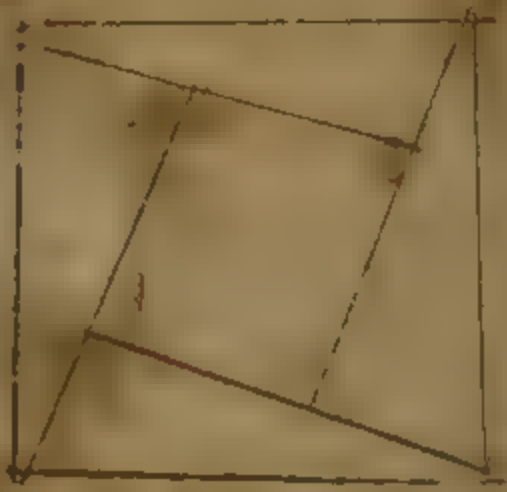
فان هذه الوصايا بدور بعضها على احوال

سبعين مائة واربعة منها دعوها الى الكتاب

در این مکتب علمیه عالی بنام دارالعلوم السیما

وَمَا يَكْفُرُ الْإِنْسَانُ لِمَ لَا يَفْقَهُ لِقَاءَ رَبِّهِ

۱۰۰ و فضل و عزت و جلال و کبریا





لنوع واحد انما هو في حد ذاته متساويان فاصنع مختلفا من اقسام  
النظرية متساوية في اقسامها وادبرها في العالم في اقسامها  
وذلك ما اردناه تحت المصطلح الاول

انتم سطر **صديق** لكل خط كسطحان باحد

رؤسها سطح متوازي الاضلاع قائم الزوايا كسطحان

وانما انظر في ذلك السطحين اقسامهما في الالف وبقية المجموع

المتمم في اقسام المتوازي الاضلاع اللذين بينهما العلم

بما ذكر مجموع سطوح في اقسام ذلك كسطحان

انظر في سطح دونه من الراس اقسامها في دونه

مثل اقسام سطح في اقسام الزوايا متساوية

متوازيين له فيكون متساوية في اقسامها

فيكون سطح سطح في ذلك سطح

في دونه وجميعها متساوية

في ذلك ما اردناه

انظر في اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

خط ح في اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

لان سطح اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

ان تختص في اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

بما ذكر مجموع سطوح في اقسامها في اقسامها في اقسامها

على اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

سطحها في اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

اه وذلك ما اردناه

فيكون سطح سطح في اقسامها في اقسامها في اقسامها

اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

مجموع اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها

مجموع اقسامها في اقسامها في اقسامها في اقسامها



مشرع است - فروع - بنادر مجموع مرع - و دسبح ام فی د - و غیره

علی - محمد و حسن و حسین و علی نقی

مساوہ نسخہ ام موسیٰ اب فز

و هو سادس اربع حروف و سابعها الاء الزموس

احسنی - وذلک ما اردناه از همه دنویم

۱- الفصحی - فی - ۲ بادر مجموع سطح

احمد باس او فی د

الحمد لله رب العالمين

قسم علی مرتضیٰ

سید فاطمہ الیاء علی ح و ص م ج

اما در جواب درود و سلام الهی و دینی

فصل اول در بیان احوال و اسباب و اسباب و اسباب

۲۲ - مشاربان و روم افغانا

وہاں سے کہیں کہیں دیکھ کر

د. وید اقایم بنی و وید صمد بنی

مقامات را دیدم - ۷۷ - ای رجب است و در

فصل ۲۶ - راجع ۲۶ - الیم

مبلغ دوک التوا بر اناضول مساوی بها و

منه فایم و راورد ۹۹ ماکهاضی فایمتر

خط ۷- و بمس ذلک بنین ان سطح

سطح اونی و ح الحاد در ط - د سطح

دعوت و دك اللذين هما دجاسم

سبحانك يا ذا الجلال والإكرام

على اقطار المثلثات ومجسات وان المثلث

صلواتنا عليه وعلى آله

...



الجج مرجع اد وسط اد فی د - وسط اسی - د مساو الجج مرجع - د

وسطا اے صابا طبع و روح — وسطا افغانی — و کا نصیح

سلاخی فی ادب و فنون افریجیہ اس مسودہ کا مرقع

او در وسط او دو دوت و تین کل خط نصف و قسم مختلفه مجموع سطح

احد العامين في الاقلام مع الفصل من الرفف والقسم بياذ فرغ الرفف

مثلاً اب نصف علی ۷ و قسم علی دواکلی مجموع سطح ادنی در درج  
۷ و بیاد درج ۷ و در قسم علی ۷ و درج ۷ و درج ۷ و درج ۷

وخرج وركب في الدابة وبلغ الى ط و نتم بسط ط ملان ٦٦ ب ورج ر كحل

کاک مشرک کون دک امر د طمس و بالدر

و کجس و ح م کون جیب ا ح اندر سرخ اونی

دولع الذر مومح و مساد ما لود الذر

سودج ۱ - و ذلک ما اردنا . و یومہ انما ملکنا من سطح ارضی و سائر

جمع سطح ادنی و غیر سطح فی و سطح درونی و سطح خارج  
در حد حاشیه کا صابری سطح ادنی و سطح درونی و سطح خارج

دوب دس طرحی فیروز در پہر و الاثر ان فیروزہ المثلث

ساویان سچاوت فی جود و موم اتا اول لب دل رسیم و ت نازل محمود سچ

فی ذب ورج ۶ - کل خط نصف وزیر خط اوقسی است و مستقیم

مع سطح الخط مع الزيادة في الزيادة ومع الصف بزيادة مع الصف مع الزيادة

سدا اب نصف ملی و در بقیه - در جمیع سجااء فی دس و در ج - ۲

ساول و داود و شمعون و یهوذا و بنیامین و دان و نفتالی و عیسی و زبول و یساکار و اشیر

نخل دست ۹ ط ملان ۸ ط بباد ۷ ط ۶ ط اغر ۵ ط

وَجَمْعُ حَالٍ مُشْتَرَكٍ يَكُونُ سَمْعُ الْمَسَادِ بِالْعِلْمِ هَسْرَةً وَكَيْفِيَّةً كَعِ

ثم يفرغون من ذلك في دلو أو في وعاء آخر

رجح حساب اطار الدر صومع ۴ و ذلك ما اردناه و ان شاء الله  
الملك في سنة ۱۰۰۰ و حسابها لم يبار في سنة ۱۰۰۰ و ان شاء الله

لما كان سحر الكافى ولسانها بالجمع سحر اى - و امر ضعيف سحر







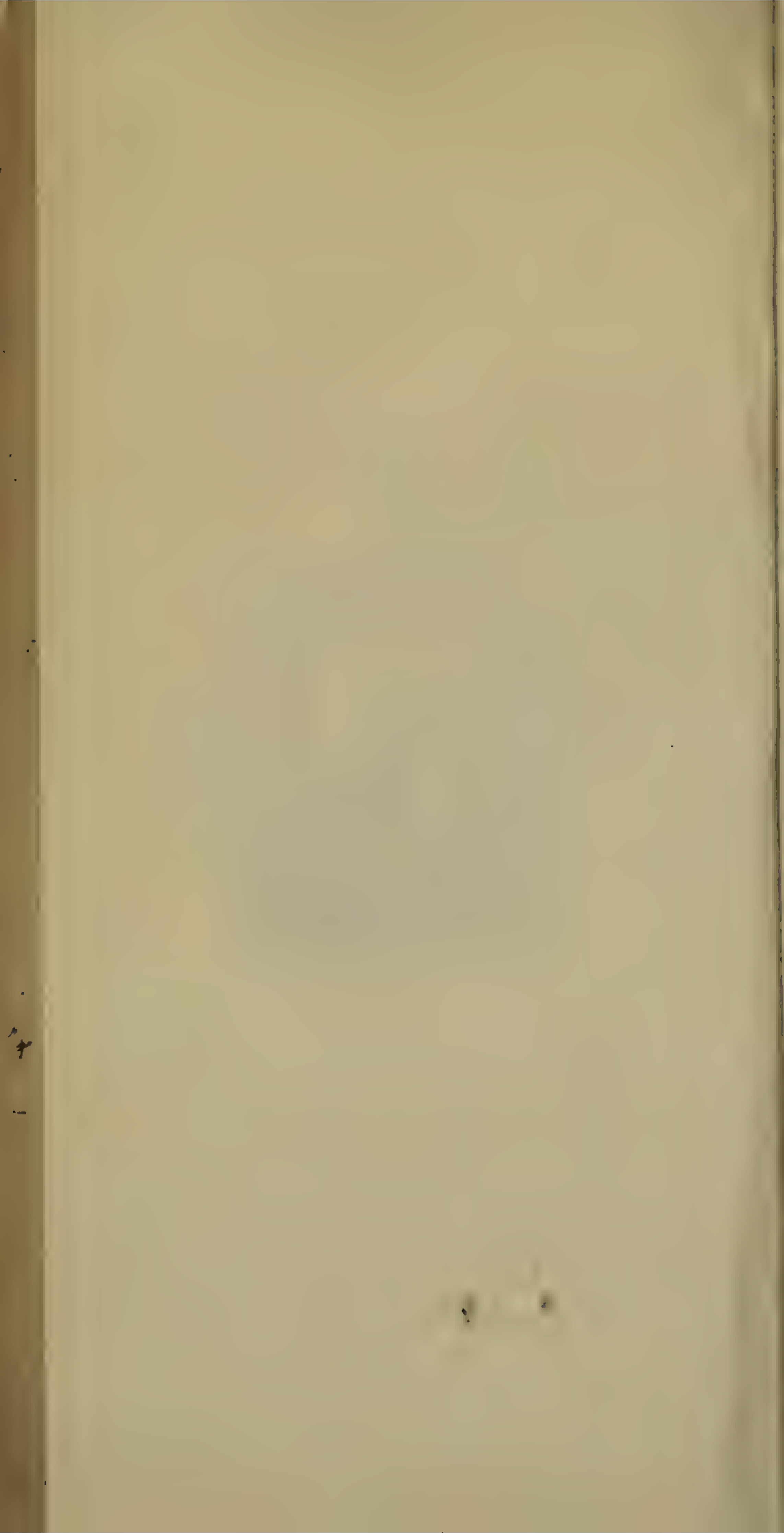


















[illegible]





شكل كيبه به جفان از جان مرال مرکز و قوس ماکوز انها من الحریف و القطع

المشابهة جريدة واربر التي تسمى زوايا من وية وفي بعض النسخ والتمسح

المساویہ ہر تالی زوایا نامتساویہ

منهم من يراها تفرق و كبت اتفق و فضل و من يصفه من و لا من عليه

هوذا انا ملأ الحيط في كعبتي ماء - وصفت ا - على يدي خواصكم والافليكم

ط

ماضی الطائر اوتباط ۵ ط ۵ و منبت دتمان ۵

فایمیان دکات را دیاه ۷ اه ۱ و ایتس نزد منف ۷

وذلك ما ارادنا. وقد بينت منه ان لا يستقام في شران على

ایم و سیف احدیما الاخر الاولی از احدیما بالمرکب و یومارة اهل کلا...

و مرتضی و ترا لا ویرم از کائنات و ان فرض اگر کسی است مرتضی

نقطه رکاب اکتاف مسبقه اول و هر انقطاع اکتاف در صغیر ۲۰۰ کل

وصل من قنطرة البحر المحيط الى كل من مروج الارز، صندفي وداره اسب واصل

نظر و در کمال جود و ایستادگی و امانت علی بن ابی طالب علیه السلام

اولا قار جاکھ ۷۵۵ و سیکر لک و غنیر ۷۵۵ و غنیم ۷۵۵

نقطه کف و تحت واصل در رقت و از زانو بر روی و در

لست رى في المتداول غير كون خارج به و داخل به و اخذ

• بكون ز اوده ده اعظم صبر ز اوده ده • و بدم

دور و اعز و اطال هر دو تر و د. هذا خلق و خلق نفس از دور

الطريق من الحيط من اذن يتبع داخله وذلك ما اردناه

وحي الهم من الكراخ فاق لفظه فهو مودعهم وان كان عودا عليه فهو

شکافی دایره است فخرج الی دره و هرگز در خطاره و قد صفت و در علم

و در مذهب مذکور لانا اذاد جملنا در رکعات فی شش رکعتی ۵

اصولهما الرضا برزاديا، ١٥١٥ و مساندیر

روایتم لیکن زبانه محمود امیر و اعمال فوقه نصف کرد



41

۱۱۱

—

وَأَفْزَم

00

9

نقد و بررسی













منه على العمود و هو يرسم على المعنى و ارادته و ان مثل راقه اده  
وخرج اه حر الى ان يسلم على ده حر الدارة

الخطوة لنا اذ اوصينا - كان مساوياً .

لشکر و زینت و ... و او کون ... و مسرک و زینت

وفايتس واه مساو دا. لسادر رادراو. خاه فخر فرج منها الى

محيط الارض خطوط ۵۶۵۱۵ - المساحة من دولك تار دما.

ولهذا السك احكام وقوع لان اه اما ان مع ما فاعلم العلم او منطبقا على ا

و يحدّد . و : او داخل في العظم والاول موروث في اناصل

والباقون يكذبون وما ظاهران

في الدوار المبرور مع على قس من دم عرا كات

او محیطه حکمرانی دارند است ۱۶۰۰ روستا و دهستان را در این ولایت است

مساویہ منقول قلم سے جو رحمتا وصال و ملک زمانہ و ارضنا

انتر - ۵۶ رکاناتی مسادعی التادیر

مضامین - ۲۶۵ طر و رادین

وكانت بطوناً - اوم - والفت بستم

تسلسله بعد خطه منادیم جتا و سه هفت

توسازم الدارته از الماس و شیشه و طلا و نقره

آب حیات

کتابخانه مجلس شورای اسلامی  
تاسیس ۱۳۰۲ هجری قمری

کتابخانه عمومی و مدرسه و ایرانی - ۵۳۶

و در وقت عشاء او بیاض طاری می نمود

بمعنی زاویه طک مادیه / ادویه 2

پیلوس قوس۔ ک مصادم اوس۔ د افسر

موسى و هارون اهلنا فاكلم نائب و قسيس من

الحال المحمل و ذلك لما رواه



فقر الفوار المساوية في الدار المساوية مساوية على كذا

ملک و تراب ۶۶ دنی و ابرل است و در المسا و تین متا وین

مقول مقول - او ہ دژا دقوسا - او ہ رما ویاں ویکہ

المكران ٢٢٠٠ فصل ٢ - ٢٢

طه طر و ادیح طع مشن

۲۹ - ۳۰ - ۳۱ - ۳۲ - ۳۳ - ۳۴ - ۳۵ - ۳۶ - ۳۷ - ۳۸ - ۳۹ - ۴۰ - ۴۱ - ۴۲ - ۴۳ - ۴۴ - ۴۵ - ۴۶ - ۴۷ - ۴۸ - ۴۹ - ۵۰ - ۵۱ - ۵۲ - ۵۳ - ۵۴ - ۵۵ - ۵۶ - ۵۷ - ۵۸ - ۵۹ - ۶۰ - ۶۱ - ۶۲ - ۶۳ - ۶۴ - ۶۵ - ۶۶ - ۶۷ - ۶۸ - ۶۹ - ۷۰ - ۷۱ - ۷۲ - ۷۳ - ۷۴ - ۷۵ - ۷۶ - ۷۷ - ۷۸ - ۷۹ - ۸۰ - ۸۱ - ۸۲ - ۸۳ - ۸۴ - ۸۵ - ۸۶ - ۸۷ - ۸۸ - ۸۹ - ۹۰ - ۹۱ - ۹۲ - ۹۳ - ۹۴ - ۹۵ - ۹۶ - ۹۷ - ۹۸ - ۹۹ - ۱۰۰ - ۱۰۱ - ۱۰۲ - ۱۰۳ - ۱۰۴ - ۱۰۵ - ۱۰۶ - ۱۰۷ - ۱۰۸ - ۱۰۹ - ۱۱۰ - ۱۱۱ - ۱۱۲ - ۱۱۳ - ۱۱۴ - ۱۱۵ - ۱۱۶ - ۱۱۷ - ۱۱۸ - ۱۱۹ - ۱۲۰ - ۱۲۱ - ۱۲۲ - ۱۲۳ - ۱۲۴ - ۱۲۵ - ۱۲۶ - ۱۲۷ - ۱۲۸ - ۱۲۹ - ۱۳۰ - ۱۳۱ - ۱۳۲ - ۱۳۳ - ۱۳۴ - ۱۳۵ - ۱۳۶ - ۱۳۷ - ۱۳۸ - ۱۳۹ - ۱۴۰ - ۱۴۱ - ۱۴۲ - ۱۴۳ - ۱۴۴ - ۱۴۵ - ۱۴۶ - ۱۴۷ - ۱۴۸ - ۱۴۹ - ۱۵۰ - ۱۵۱ - ۱۵۲ - ۱۵۳ - ۱۵۴ - ۱۵۵ - ۱۵۶ - ۱۵۷ - ۱۵۸ - ۱۵۹ - ۱۶۰ - ۱۶۱ - ۱۶۲ - ۱۶۳ - ۱۶۴ - ۱۶۵ - ۱۶۶ - ۱۶۷ - ۱۶۸ - ۱۶۹ - ۱۷۰ - ۱۷۱ - ۱۷۲ - ۱۷۳ - ۱۷۴ - ۱۷۵ - ۱۷۶ - ۱۷۷ - ۱۷۸ - ۱۷۹ - ۱۸۰ - ۱۸۱ - ۱۸۲ - ۱۸۳ - ۱۸۴ - ۱۸۵ - ۱۸۶ - ۱۸۷ - ۱۸۸ - ۱۸۹ - ۱۹۰ - ۱۹۱ - ۱۹۲ - ۱۹۳ - ۱۹۴ - ۱۹۵ - ۱۹۶ - ۱۹۷ - ۱۹۸ - ۱۹۹ - ۲۰۰ - ۲۰۱ - ۲۰۲ - ۲۰۳ - ۲۰۴ - ۲۰۵ - ۲۰۶ - ۲۰۷ - ۲۰۸ - ۲۰۹ - ۲۱۰ - ۲۱۱ - ۲۱۲ - ۲۱۳ - ۲۱۴ - ۲۱۵ - ۲۱۶ - ۲۱۷ - ۲۱۸ - ۲۱۹ - ۲۲۰ - ۲۲۱ - ۲۲۲ - ۲۲۳ - ۲۲۴ - ۲۲۵ - ۲۲۶ - ۲۲۷ - ۲۲۸ - ۲۲۹ - ۲۳۰ - ۲۳۱ - ۲۳۲ - ۲۳۳ - ۲۳۴ - ۲۳۵ - ۲۳۶ - ۲۳۷ - ۲۳۸ - ۲۳۹ - ۲۴۰ - ۲۴۱ - ۲۴۲ - ۲۴۳ - ۲۴۴ - ۲۴۵ - ۲۴۶ - ۲۴۷ - ۲۴۸ - ۲۴۹ - ۲۵۰ - ۲۵۱ - ۲۵۲ - ۲۵۳ - ۲۵۴ - ۲۵۵ - ۲۵۶ - ۲۵۷ - ۲۵۸ - ۲۵۹ - ۲۶۰ - ۲۶۱ - ۲۶۲ - ۲۶۳ - ۲۶۴ - ۲۶۵ - ۲۶۶ - ۲۶۷ - ۲۶۸ - ۲۶۹ - ۲۷۰ - ۲۷۱ - ۲۷۲ - ۲۷۳ - ۲۷۴ - ۲۷۵ - ۲۷۶ - ۲۷۷ - ۲۷۸ - ۲۷۹ - ۲۸۰ - ۲۸۱ - ۲۸۲ - ۲۸۳ - ۲۸۴ - ۲۸۵ - ۲۸۶ - ۲۸۷ - ۲۸۸ - ۲۸۹ - ۲۹۰ - ۲۹۱ - ۲۹۲ - ۲۹۳ - ۲۹۴ - ۲۹۵ - ۲۹۶ - ۲۹۷ - ۲۹۸ - ۲۹۹ - ۳۰۰ - ۳۰۱ - ۳۰۲ - ۳۰۳ - ۳۰۴ - ۳۰۵ - ۳۰۶ - ۳۰۷ - ۳۰۸ - ۳۰۹ - ۳۱۰ - ۳۱۱ - ۳۱۲ - ۳۱۳ - ۳۱۴ - ۳۱۵ - ۳۱۶ - ۳۱۷ - ۳۱۸ - ۳۱۹ - ۳۲۰ - ۳۲۱ - ۳۲۲ - ۳۲۳ - ۳۲۴ - ۳۲۵ - ۳۲۶ - ۳۲۷ - ۳۲۸ - ۳۲۹ - ۳۳۰ - ۳۳۱ - ۳۳۲ - ۳۳۳ - ۳۳۴ - ۳۳۵ - ۳۳۶ - ۳۳۷ - ۳۳۸ - ۳۳۹ - ۳۴۰ - ۳۴۱ - ۳۴۲ - ۳۴۳ - ۳۴۴ - ۳۴۵ - ۳۴۶ - ۳۴۷ - ۳۴۸ - ۳۴۹ - ۳۵۰ - ۳۵۱ - ۳۵۲ - ۳۵۳ - ۳۵۴ - ۳۵۵ - ۳۵۶ - ۳۵۷ - ۳۵۸ - ۳۵۹ - ۳۶۰ - ۳۶۱ - ۳۶۲ - ۳۶۳ - ۳۶۴ - ۳۶۵ - ۳۶۶ - ۳۶۷ - ۳۶۸ - ۳۶۹ - ۳۷۰ - ۳۷۱ - ۳۷۲ - ۳۷۳ - ۳۷۴ - ۳۷۵ - ۳۷۶ - ۳۷۷ - ۳۷۸ - ۳۷۹ - ۳۸۰ - ۳۸۱ - ۳۸۲ - ۳۸۳ - ۳۸۴ - ۳۸۵ - ۳۸۶ - ۳۸۷ - ۳۸۸ - ۳۸۹ - ۳۹۰ - ۳۹۱ - ۳۹۲ - ۳۹۳ - ۳۹۴ - ۳۹۵ - ۳۹۶ - ۳۹۷ - ۳۹۸ - ۳۹۹ - ۴۰۰ - ۴۰۱ - ۴۰۲ - ۴۰۳ - ۴۰۴ - ۴۰۵ - ۴۰۶ - ۴۰۷ - ۴۰۸ - ۴۰۹ - ۴۱۰ - ۴۱۱ - ۴۱۲ - ۴۱۳ - ۴۱۴ - ۴۱۵ - ۴۱۶ - ۴۱۷ - ۴۱۸ - ۴۱۹ - ۴۲۰ - ۴۲۱ - ۴۲۲ - ۴۲۳ - ۴۲۴ - ۴۲۵ - ۴۲۶ - ۴۲۷ - ۴۲۸ - ۴۲۹ - ۴۳۰ - ۴۳۱ - ۴۳۲ - ۴۳۳ - ۴۳۴ - ۴۳۵ - ۴۳۶ - ۴۳۷ - ۴۳۸ - ۴۳۹ - ۴۴۰ - ۴۴۱ - ۴۴۲ - ۴۴۳ - ۴۴۴ - ۴۴۵ - ۴۴۶ - ۴۴۷ - ۴۴۸ - ۴۴۹ - ۴۵۰ - ۴۵۱ - ۴۵۲ - ۴۵۳ - ۴۵۴ - ۴۵۵ - ۴۵۶ - ۴۵۷ - ۴۵۸ - ۴۵۹ - ۴۶۰ - ۴۶۱ - ۴۶۲ - ۴۶۳ - ۴۶۴ - ۴۶۵ - ۴۶۶ - ۴۶۷ - ۴۶۸ - ۴۶۹ - ۴۷۰ - ۴۷۱ - ۴۷۲ - ۴۷۳ - ۴۷۴ - ۴۷۵ - ۴۷۶ - ۴۷۷ - ۴۷۸ - ۴۷۹ - ۴۸۰ - ۴۸۱ - ۴۸۲ - ۴۸۳ - ۴۸۴ - ۴۸۵ - ۴۸۶ - ۴۸۷ - ۴۸۸ - ۴۸۹ - ۴۹۰ - ۴۹۱ - ۴۹۲ - ۴۹۳ - ۴۹۴ - ۴۹۵ - ۴۹۶ - ۴۹۷ - ۴۹۸ - ۴۹۹ - ۵۰۰ - ۵۰۱ - ۵۰۲ - ۵۰۳ - ۵۰۴ - ۵۰۵ - ۵۰۶ - ۵۰۷ - ۵۰۸ - ۵۰۹ - ۵۱۰ - ۵۱۱ - ۵۱۲ - ۵۱۳ - ۵۱۴ - ۵۱۵ - ۵۱۶ - ۵۱۷ - ۵۱۸ - ۵۱۹ - ۵۲۰ - ۵۲۱ - ۵۲۲ - ۵۲۳ - ۵۲۴ - ۵۲۵ - ۵۲۶ - ۵۲۷ - ۵۲۸ - ۵۲۹ - ۵۳۰ - ۵۳۱ - ۵۳۲ - ۵۳۳ - ۵۳۴ - ۵۳۵ - ۵۳۶ - ۵۳۷ - ۵۳۸ - ۵۳۹ - ۵۴۰ - ۵۴۱ - ۵۴۲ - ۵۴۳ - ۵۴۴ - ۵۴۵ - ۵۴۶ - ۵۴۷ - ۵۴۸ - ۵۴۹ - ۵۵۰ - ۵۵۱ - ۵۵۲ - ۵۵۳ - ۵۵۴ - ۵۵۵ - ۵۵۶ - ۵۵۷ - ۵۵

وذلك ما ارادنا اذما اقمنا

المساوية من الدوائر المتساوية من قوس ٥٦ وخرج دابرلي

۵۶۷ رالتاوتن مساورین شول خوترا ۵۶ رمتادمان

و دیگر اگر از ۲ ط و فصل باقیه اضلاع مثلث ۲ -- ۱ ط و را المتا و

ليس ولا الدايوس وكبيره راوساج طعسا ويس لسا دار الوتس يكون

العامة ثمان افرس ٦٠ ر متاوتين وذلك ما اردنا. وانما كل

مقدم از دیدن این مصحف قوت نوشی - او مقول - ۶ و بیستم علی و

وخرج منه ثور و هو مصون على اذنه كذا وادخله وخرج منه اربعة

وفاقیہ دہلی کی طرف سے ۱۸۵۷ء کی جنگ اور اس کے بعد

دور او بر و انوار منیر و سیاحت دوست  
اعز اب احسان دین و ذلک ما اردناه کبریا

فی نظم فرغام از کانت الوطی نصف دایره و حاد ان کانت اعظم من نصف

و منزه از کانت بطور صفت دایره و حاد. ان کانت اعلم من الصف

ان كنت اصغر وكل زاوية معلومة فمنهزم ان كانت القطر اعظم من نصف القطر

ن. لم يخرجه اعظم فيكون معروفاً بـ نصف وارهة ا ب و اركانه وبقية عليها

و این اتق و فصل است و استول فراوان است و الاخره میانه نام و در یک رساله بود

سعداء، کانت را اویم اده و اکارم، شئت ۵۰ - عشر را اویم دد

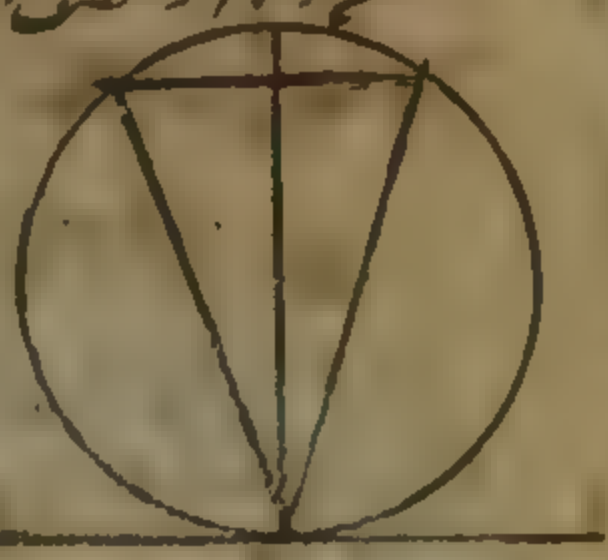
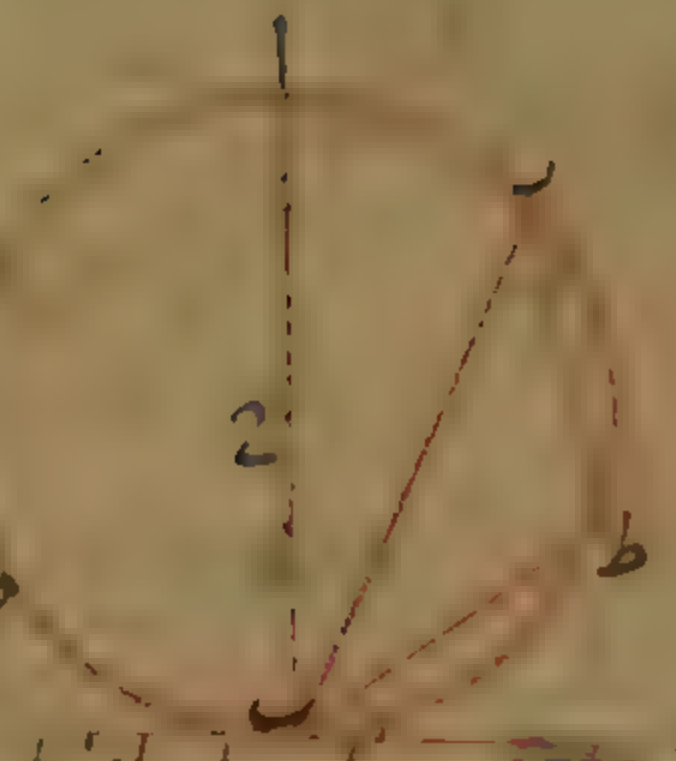
بسم الله الرحمن الرحيم

ایفیم جمع ز اوراد و ... المعاد لیس لعلس مشرق جمع ز لوم آو سب

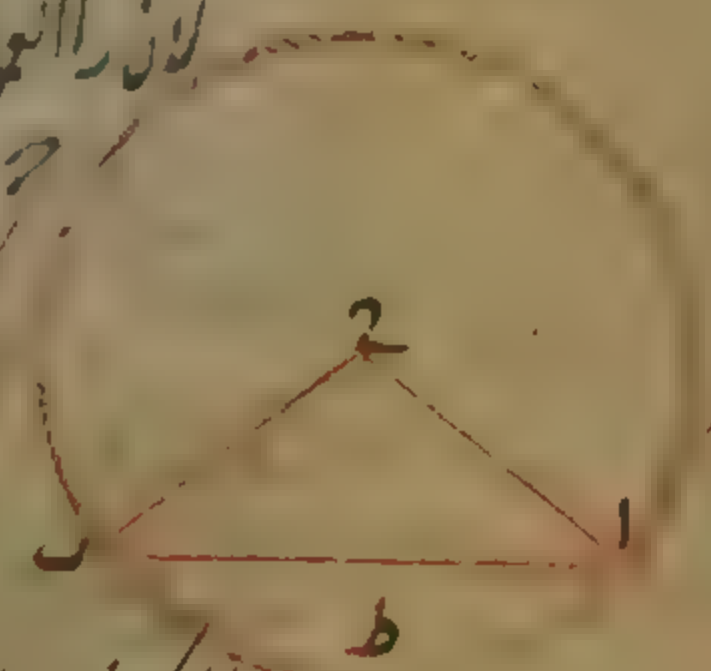




الواقعة في القطع ونداء تمام زاوية رب العايم  
 لها مناديبان فيعلم ط في قطع رب كيتنق  
 وفضل ط رب ط زاوية رب ط الواقعة فيها تمام  
 زاوية رب العايم زاوية رب العايم من زاوية رب ط  
 ابق تمام زاوية رب ط كيتنق وذلك ما اردناه  
 من زاوية رب ط وفضل ابا بكونه ما راجح المركز لان رك ك  
 مناديبان وفضل العود منه ك يكون زاوية رب ط  
 مساوية لزاوية رب ط مبادله زاوية رب ط  
 زاوية رب ط الواقعة في القطع مساوية زاوية رب ط  
 من زاوية رب ط على خط محدود وفضل من زاوية رب ط وفضل

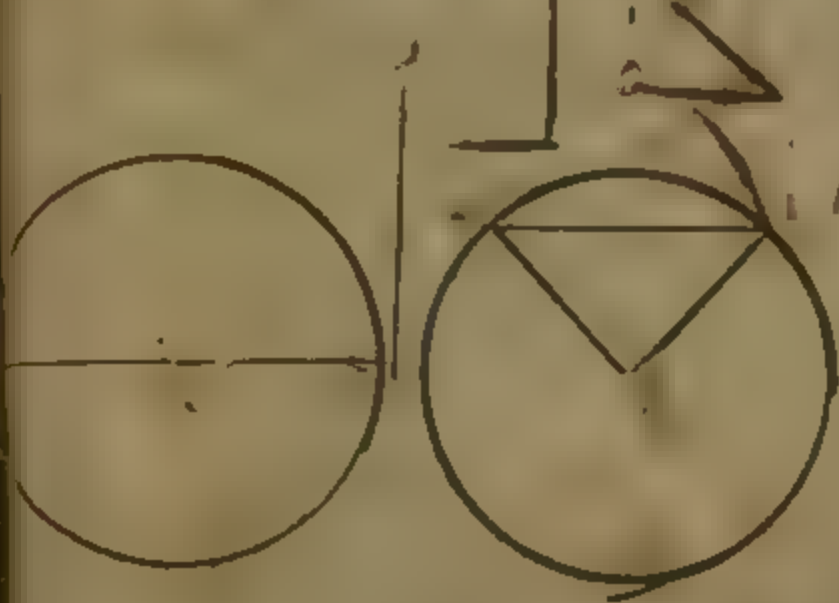


الخط ا ب زاوية رب ط من زاوية رب ط مساوية لزاوية رب ط  
 ا ب وفضل العود ا ب زاوية رب ط وفضل ط ا ب زاوية رب ط  
 ا ب وفضل ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب  
 من زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب  
 لان زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب  
 ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب  
 ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب



ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب

وان كانت عادية وقع خارجها وان  
 كانت قائمة انطبق على ا ب كذا والكل ظاهرا  
 فرب ان منقول من زاوية قطع من زاوية  
 فرب وفضل ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب  
 ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب



المماس وفضل ط ا ب زاوية رب ط ا ب زاوية رب ط ا ب





ط

7

5

—

1.

21

2

122

18

11

2

—

1

1

2

1

8

1

2

1

2

三



عموده رنندن است - رخی در حرم رعب و رعب اول حرم رعب و اذ اصحاب



روز منقش بر کفهاں می

7

1990

سید احمد علی


فمعه و قد مره و قد مره و قد مره

بسم الله الرحمن الرحيم

بره ا - و نسیم

فما ساء له ما نصيبه من المراء

10



7

وذكر العمود على راحته

ما زاد و ما است از دفع و نماند

نفر دهن را در دهن

هو ساد و مرم دوا دوا

17



جینا دوجہ رشتہ کا صابریہ - دفی دوم دوجہ

حرف اعظم و حروف بدو حروف را مساوی نامند و حروف را

مع رؤس بل و لكن سيج - ر في كرسا و لرج و انظر لجا

و ارا با و بان روح ری و آویزه را و فایده فدا اعمال

واختلف النوع على فاس السجل المتقدم كنت الغدالة الشارة بغيره وحسبهم

المعاني إلى ستة عشر نقدا

كتبه يونس زوايا الحافظ اطلع المحيط بسند الحافظ الى المحيط بانه فقيه والمحيط

الى الما ط مانه عليه السلام زيد ان رسم في دائرة و ترا من خط مودق

السبق لغيره نظراً لمتى في ذمته است ٦ مثل ١، و صحح لما قبله هو ٦

و فصل منه در مثل ده در رسم نعلی و پنجید و ردایه اربع و فصل و ا

د فوالتورافهموس ومارافتر که وذلک طار دناه

و لوم اچ حیف ده علی رو لیکل الم ۱۱  
و قضا و حاکم و قاضی و حاکم و قاضی

از هر سار و یک ده دوازده طرک عنایت دارد و در این روز است

از هر صفا و لای که بخیزد از این صفا و لای صفا

از کوهستان و لنگه که هر یک از آن محل در دایره مستطانی  
سواران را به زور و اجبار میبردند و در آنجا بودند

والمثلث موقوف و هو غير سهم ج ط فاسا للدره علم او علم افسه زاويه ج اس

مثل زاویه و رادیان او مثل و نصف — ۶ مثلث — ۶ هو المثلث

لان راویہ اور منہج بادل راویہ - اح امر راویہ و راویہ -

و لیکن زاویه  $\alpha$  از زاویه روسی زاویه

وہوہ آہنہہ ہندو اور ہندو

و جمادى الاولى ربيع ط و ك و منها ع و ن و ط و ك

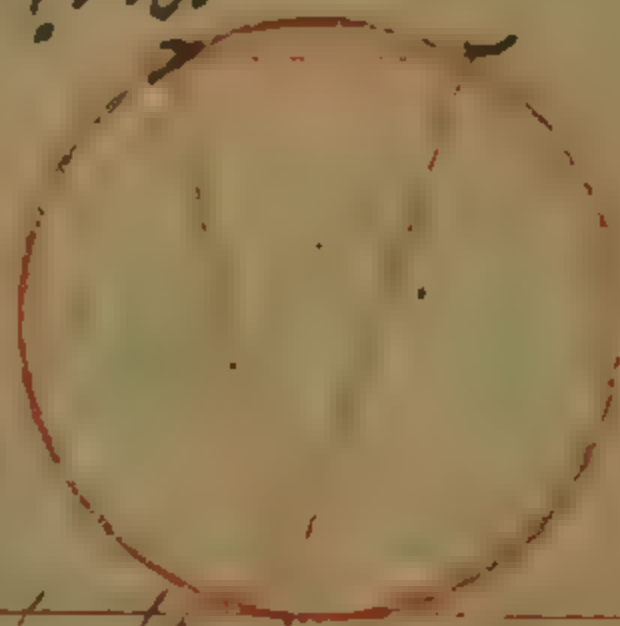
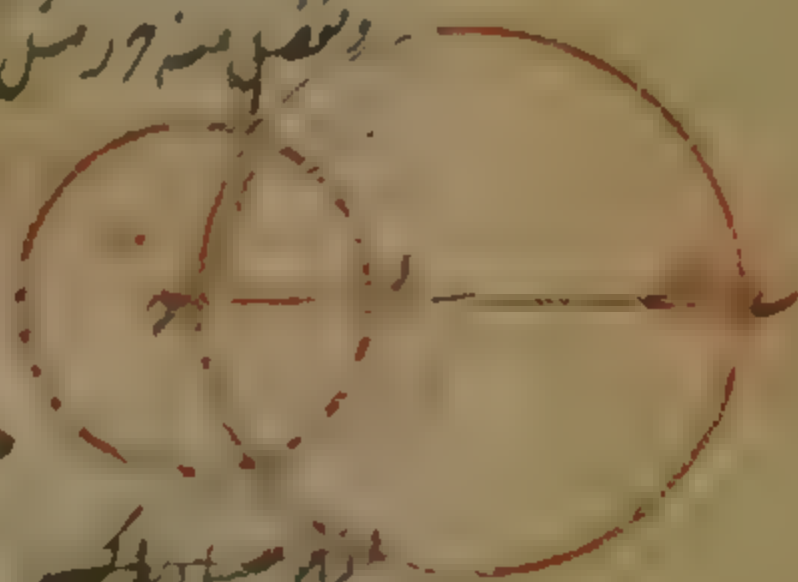
و فصل که در آن است از غایت و بکمال البر و کمال اکنت امور علی

ل زاویه ال - / اویه دک و زاویه ال / / اویه دک رومی زاویه ال

من ویرایم

—

1631



— 3 —

11

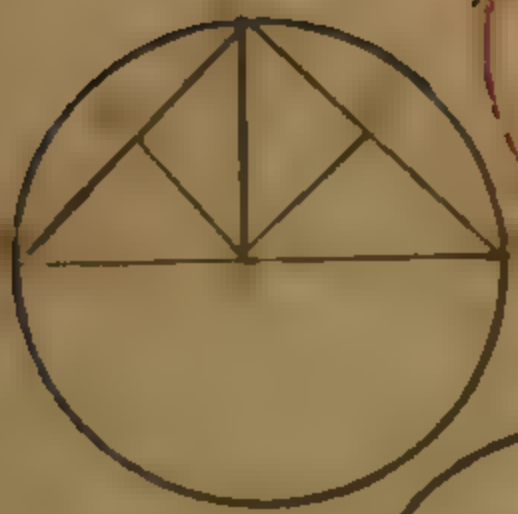








على زوايا راسه و هو منتهى و ليس و لا في و ادائه اكل و  
 وكون زاوية و قابلية و كذلك في مثلث ا ب ج و ه  
 و اذا احسبنا و مركزا و رسمنا بعدا خط ط البنية

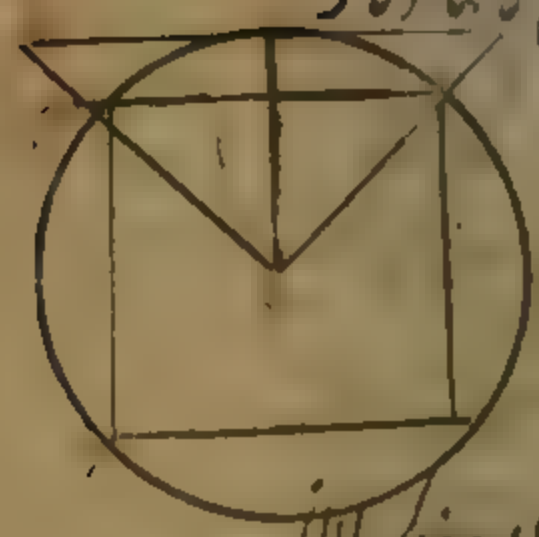


و اورد ا ب و طنا ما اردناه و لهذا الشكل  
 اختلاف وقع فان تخرج العمود من على ركون اما خارج المثلث كما رسم في الاصل  
 وذلك يكون من كون زاوية ا ب ج متوفا و اما داخل و ذلك عند  
 عند ثمانية ط و اما على ضلع ب ج عند كونها قائم كذا



نريد ان نعمل في دائرة و بها مثلث في دائرة ا ب ج  
 و ليكن المراكز ه فترسم فيها قطر ا ب و منعا ط غير على قوائم  
 و فصل ا ب ج و ا فسم المخرج المخرج و ذلك لاننا مت و به لسا و زوايا  
 و ا و انا المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج

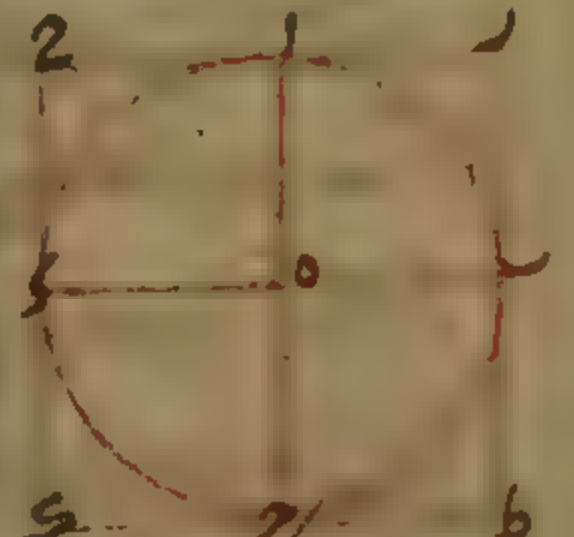
و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج



و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج

و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج

و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج  
 و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج و ا فسم المخرج المخرج



عمود رطاج که مساوی بر اوج و نصف طاک و مرکز مربع و بین آن رطاج  
الدائرة بان اوج عمود است که مرکز مساوی لایه اعنی او نصف القطر و که تک  
آن که انیم با سها بان اوج انیم عمود و وان طاک انیم با سها بان اوج السیه  
عمود ۶۰ مرکز مساوی است طاک الدائرة نصف القطر زیرا ان نصف فی مربع دایره  
مشکلی فی مربع است ۶۰ نصف است او علی ۵۰ رواج منها عمود ۲۵  
رطاج مساوی طاک فیقسم المربع باریع سطح متوازیه الفضل متساویتها لتساوی  
الاضلاع و الاضلاع المتساویة فکلون خطوط ۵۰ که  
که مرکز ۵۰ که طاک الدائرة متساوی و اذا ارکنا  
علی که مسجد احدی دایره ۵۰ رواج طاقه کلنا ما اردناه  
و یجوز فی اوج انیم اولاً فیقسم المربع  
بمربع مساویات و کجی فی نقطه التماس اوجی انیم فی دینش و بانیم  
نرسم الدایره زیرا ان نصف فی مربع دایره متساوی رواج است ۶۰ فی قوس  
۶۰ فی قوس ۶۰ و متساوی فی دینش و سوا ۵۰ و دینش ۵۰  
و الدایره متساوی الدایره المربع و اذا بایا التماسیة التمر  
منه است ۶۰ و فان کل دایره منها نصف قائم و رسم  
علی مسجد احدی خطوط الدایره دایره است ۶۰ و و ذلک  
ما اردناه زیرا ان فی مثل متساوی الساقین کل دایره من رواج  
قائم مثل زاویه رأسه فیکون فی خطا محمد و دایره منیم علی دینش کجی سطح  
است فی ۶۰ مثل مربع او و رسم علی مسجد است دایره ۶۰ و رسم  
و تر و مثل او و نصف او فکلون مثل است و موازی و نصف ۶۰ و دخل  
من مثل او دایره او و فب است و خطان خارج الی دایره او و  
قطعا احدیها و انتم السیه الا و و کن سطح است فی ۶۰ مثل رواج ۶۰  
ف و یماس الدایره او و و قد فیه فی خط التماسی دایره قاطعاً للدایره او و  
او مثل زاویه است ۶۰ و کجی زاویه ۶۰ و اکثر که زاویه ۶۰ و مثل زاویه  
۶۰ و ۶۰ و اکثر زاویه ۶۰ مثل زاویه ۶۰ و اکثر زاویه ۶۰





انما در فن و افراز مساوی و او متوال زاویه  
 از هر مثلث است و مساوی و او را در هر مثلث  
 و در هر مثلث در هر دو زاویه مشترک

فقط زاویه است و افراز و مساوی زاویه و در هر یک از این دو  
 از مساوی و او را در هر دو زاویه مساوی و او را در هر دو  
 و در هر یک از این دو زاویه مساوی و او را در هر دو

**اول** و بگویم که هر دو زاویه که در یک خط مستقیم  
 است کافی و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم  
 و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم  
 و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم



و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم  
 و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم

و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم و در هر خط مستقیم











او در رسم مثلث است و دارد است و هر کس با این روش و آن روش  
 منقسم از مثلثات شود و با این روش توابع و الیاده معتدل نماید و منقسم  
 نماید و سعی کل واحد هر زاویه است و آن منقسم نماید و کدنگ زاویه



از دست زاویه و آن منقسم نماید و سعی زاویه است و  
 از ربع هفتم و هر ص زاویه و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و آن منقسم نماید و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 قاطعه لا بدی و فصل و هر کس زاویه است و

المرکز تمام زاویه است و هر کس زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 به اقصی و منقسم نماید و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 و بکسر الدایره است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه

است و فصل است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه



المعالمه او به سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه

و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه

و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه

و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه  
 است و سعی زاویه است و سعی زاویه است و آن منقسم نماید و سعی زاویه





التالي تفصيل النسبة مراخذ النسبة فضل المقدم على التالي الى التالي قلب  
 النسبة مراخذ النسبة المقدم الى فضل على التالي لست المتساوية ثم ان يقع  
 في النسبة صفان من المقادير متساوية بالعدد كل اثنين من صنف على نسبة  
 نظيرهما من الصنف الآف فترقد نسبة الا حواف دون الاوسط والمتوسط منها  
 هي التي يكون من الترتيب متساوية المقدم الى التالي والتالي الاول الى آف كالتالي  
 الآف الى نظير ذلك الآف والمضطره هي التي لا يكون على الترتيب متساوية المقدم الى  
 التالي كالمقدم الى التالي الاول الى آف كآف الى المقدم الصغير  
 اذ كانت مقادير في الاول منها من اصناف الثاني كالثالث  
 من اصناف الرابع في جميع الاول والثالث من اصناف من الثاني والرابع  
 كافي احد ما من اصناف رتبة متساوية اسـ من حاف ٧ في ٧ ومنه  
 اصناف رسول في جميع اسـ ٧ من اصناف جميع ٧ كافي اسـ اصناف  
 ٧ ونقسم اسـ في ٧ بدو على ط برقي ٧ ط مثل جميع ٧  
 ٧ وجميع ٧ ط مثل جميع ٧ رة آف بعدد ما في اسـ  
 ٧ من غير اثنين من اصناف ٧ من اصناف ما في احد ما من غير  
 رتبة وصدور ذلك ما اردناه اذ ان في الدور  
 من اصناف الثاني كافي الثالث من اصناف الرابع في جميع  
 اصناف الثاني اليه كافي اسـ من اصناف الرابع في جميع الاول في اسـ  
 من اصناف الثاني كافي جميع الثالث والاسـ من اصناف الرابع متساوية اسـ  
 من كافي ٧ من رة ٧ كافي ٧ ط من رة ٧ في ٧ ط  
 من رة ذلك لان عدد ما في اسـ من الاصناف ٧ من عدد ما في ٧ رة عدد  
 ما في ٧ من عدد ما في ٧ ط واذا زير على المتساوية متساوية صارت  
 متساوية بعدد ما في ٧ من عدد ما في ٧ ط وذلك ما اردناه  
 اذ كان في الاول من اصناف الثاني كافي الثالث من اصناف  
 الرابع واخذ الاول والثالث اصناف متساوية العدد كافي اصناف  
 الاول من اصناف اسـ كافي اصناف الثالث من اصناف الرابع

فنقول في امر اصناف في كذا من اصناف وكونه روح اصناف  
 كذا في ط من اصناف في قول في ه روح اصناف - ك  
 في ط من اصناف و ذلك لاننا قسمناه على ك ما وج  
 ط على ل ك كان في ه ك امر امر اصناف - كاني ح ل  
 امر من اصناف وكونه ك ر امر امر اصناف - كاني ل ح  
 ل ط امر من اصناف وكونه ك جمع ه روح اصناف - ك في ص ح ط  
 من اصناف و كذا و ذلك ما اردناه اذا كانت نسبة الاول الى الثاني  
 كنسبة الثالث الى الرابع واحد للاول والثالث اصناف متساوية والثاني  
 والاربع اصناف اربعة متساوية فمماثلة اصناف الاول الى اصناف الثاني كنسبة  
 اصناف الثالث الى اصناف الرابع فمماثلة نسبة الثاني الى ك وواحد  
 ثمانية اصناف متساوية و ه و ر و ل و ط و ك اصناف متساوية و ه و ر و ل و ط و ك  
 متساوية الى ك كنسبة زان

فظ و ذلك في ك اصناف ل  
 متساوية بوقوله ر ك و م و ح  
 ط ك من ه كانت لم الم اصناف  
 لا و و ه ه ل و ك كانت

ل م ك ه ه و ر و ل و ط و ك  
 او متساوية ل م ك ه ه و ر و ل و ط و ك

ان اصناف اقدت له روح ط كان الاولان ز ايد ط من اخر من او ناقصين  
 او متساويين فيكم على ك ه ه و ر و ل و ط و ك كانت ل م ك ه ه و ر و ل و ط و ك  
 اذا كان فنقد ا ر ا ه ه اصناف ل ل و و نقص منها مقدار ا ر ا ه ه اصناف  
 ل ل و ا يفتدك العدة النظر كان في الباقي اصناف للباقي تلك العدة مثلا  
 ا ب اصناف ل و و نقص منها ا ه ه و ر و ل و ط و ك اصناف و ا ر تلك العدة  
 يعول ف ه ب اصناف ل و و مثلهما و ل ل و و اصناف ف تلك العدة و ه ر  
 ط ط  
 ا ط ط ط ط اصناف ل م ك ه ه و ر و ل و ط و ك و كان ص ح ب

اصنافا





الى الثالث اعظم من نسبة اصغرها اليه ونسبة الثالث الى اصغرها اعظم  
 من نسبة الى اعظمها مثلاً اب اعظم من ج فـ جـ اب الى د اعظم من نسبة  
 ج اليه ونسبة د الى د اعظم من نسبة اب الى ج ونسبة ج الى د  
 ومثلاً هـ واحد قد دراهم هـ الذي ليس باعظم من صاحبه يمكن ان  
 يضعف قدره على وقوع النسبة بينهما كما ذكر في الصدر اذ هما متجانسان  
 فليكن هـ واحد ونضعه قدر صغير جـ وهو اعظم منه وان كان ا هـ اعظم منه  
 ر د هـ من تقصيف بلناضلة ا ر اصناف اتفق وقوع د هـ ب اصنافا بعدد د هـ

وهو ج ط د واكذلك وهو ك ل ا ب ج  
 ط ك ل متساويان وكل واحد منها اعظم  
 من غيره واما فـ لـ صغفه ونعم وثالثه  
 اصنافه د هـ ون و كـ ا على التوالي

الى ان ينتهي الى اول اصناف لا يزيد  
 على ك ل وهو هـ ونه الذي ليس  
 باعظم من ك ل اخرج ط د ا و ا ر ب د على هـ صا ر هـ و ج على ح ط  
 صا ر ر ط و ج اعظم من ج ا ب ج ر ط اعظم من هـ و ج ر ط اصناف ط ج  
 ا ب ك ل و ا ر ب د و هـ ل ا ب اصناف متساوية وله اصناف با و د  
 ر ا د اصناف ا ب على اصناف ر و ل ب و اصناف هـ ب هـ فـ كـ لـ ا ب  
 نسبة ا ب الى د اعظم من نسبة ج اليه وايضا و هـ ل ا ب اصناف ر ا د ت  
 على اصناف ر و ل ب و على اصناف ا ب نسبة ا ب الى د اعظم من نسبة ا ب  
 ا ب وذلك ما اردناه القدر المتساوية المت الى القدر واحد متساوية

وكذا تلك الترتيب والنسبة مقدار واحد اليها مثل نسبة ا الى د  
 كنسبة ب اليه ثاب متساويان وايضا نسبة ا الى النسبة  
 الى ثاب متساويان وذلك لانها لا اجتنابا جـ ثـ ثـ  
 النسبة ان كنهما متساويان به اختلف فالحكم ثابت وذلك ما اردناه اعظم  
 المقدارين اعظمها نسبة الى الثالث والاخر نسبة الى الثالث اعظم فهو اصغرها مثلاً

لـ



نسبة الى اعظم من نسبة اليه فاعظم من نسبة الى لو كان متساويا لكانت  
نسبة الى واحدة ولو كان فهو من نسبة الى واحد من نسبة  
ليس كذلك فاذا من مواضع وايضا نسبة الى اعظم من نسبة الى  
فما اعظم من نسبة الى ان كان من نسبة الى كانت نسبة  
الهما واحدة وان كان امورا كانت نسبة اليه اعظم من  
نسبة الى ليس كذلك فاذا من مواضع ذلك ما اردناه  
**قوله** وهذه الامثلة في المقادير المتفاوتة النسب الى نسبة واحدة متساوية  
مثلا نسبة الى نسبة الى او نسبة الى نسبة الى او نسبة الى  
نسبة الى رافعا لثلاثة اجزاء الى اصفى  
متساوية امكن وخرج ط ل ولا بد له من دراي  
اصناف متساوية امكن وخرج ط ل ولا بد له من  
ان نسبة يكون زيادة ونقصان من رافعا  
ح ط ل ل م معا لان نسبة ح ك نسبة ح ك وبقا من مساو او  
ط ك ل م معا فاذا زيادة ونقصان وبقا من ح ك ل م معا  
ان نسبة ح ك وبقا من ح ك ل م معا فبقا من ح ك ل م معا  
من ثمانية مثلا الى نسبة ح ك وبقا من ح ك ل م معا فبقا من ح ك ل م معا  
رفعة الى اعظم من نسبة ح ك وبقا من ح ك ل م معا فبقا من ح ك ل م معا  
الترتيب الترتيب ولا بد الترتيب على الترتيب ح ط وبقا من ح ك ل م معا  
روفا خلا اصناف م بعدة ما كانت ح ط  
ط وبقا من ح ك ل م معا فبقا من ح ك ل م معا  
لدر فلان نسبة ح ك نسبة ح ك وبقا من ح ك ل م معا فبقا من ح ك ل م معا  
ومساواة م ح ل ك معا فبقا من ح ك ل م معا فبقا من ح ك ل م معا  
وط ليس يزيد على م يزيد على م وبقا من ح ك ل م معا فبقا من ح ك ل م معا  
يزيد على ل فاذا من نسبة الى اعظم من نسبة الى  
وذلك ما اردناه

ح  
ط  
ك  
ل  
م  
ح  
ط  
ك  
ل  
م  
ح  
ط  
ك  
ل  
م

۲۱۱  
۲۱۲  
۲۱۳  
۲۱۴  
۲۱۵  
۲۱۶  
۲۱۷  
۲۱۸  
۲۱۹  
۲۲۰  
۲۲۱  
۲۲۲  
۲۲۳  
۲۲۴  
۲۲۵  
۲۲۶  
۲۲۷  
۲۲۸  
۲۲۹  
۲۳۰  
۲۳۱  
۲۳۲  
۲۳۳  
۲۳۴  
۲۳۵  
۲۳۶  
۲۳۷  
۲۳۸  
۲۳۹  
۲۴۰  
۲۴۱  
۲۴۲  
۲۴۳  
۲۴۴  
۲۴۵  
۲۴۶  
۲۴۷  
۲۴۸  
۲۴۹  
۲۵۰  
۲۵۱  
۲۵۲  
۲۵۳  
۲۵۴  
۲۵۵  
۲۵۶  
۲۵۷  
۲۵۸  
۲۵۹  
۲۶۰  
۲۶۱  
۲۶۲  
۲۶۳  
۲۶۴  
۲۶۵  
۲۶۶  
۲۶۷  
۲۶۸  
۲۶۹  
۲۷۰  
۲۷۱  
۲۷۲  
۲۷۳  
۲۷۴  
۲۷۵  
۲۷۶  
۲۷۷  
۲۷۸  
۲۷۹  
۲۸۰  
۲۸۱  
۲۸۲  
۲۸۳  
۲۸۴  
۲۸۵  
۲۸۶  
۲۸۷  
۲۸۸  
۲۸۹  
۲۹۰  
۲۹۱  
۲۹۲  
۲۹۳  
۲۹۴  
۲۹۵  
۲۹۶  
۲۹۷  
۲۹۸  
۲۹۹  
۳۰۰  
۳۰۱  
۳۰۲  
۳۰۳  
۳۰۴  
۳۰۵  
۳۰۶  
۳۰۷  
۳۰۸  
۳۰۹  
۳۱۰  
۳۱۱  
۳۱۲  
۳۱۳  
۳۱۴  
۳۱۵  
۳۱۶  
۳۱۷  
۳۱۸  
۳۱۹  
۳۲۰  
۳۲۱  
۳۲۲  
۳۲۳  
۳۲۴  
۳۲۵  
۳۲۶  
۳۲۷  
۳۲۸  
۳۲۹  
۳۳۰  
۳۳۱  
۳۳۲  
۳۳۳  
۳۳۴  
۳۳۵  
۳۳۶  
۳۳۷  
۳۳۸  
۳۳۹  
۳۴۰  
۳۴۱  
۳۴۲  
۳۴۳  
۳۴۴  
۳۴۵  
۳۴۶  
۳۴۷  
۳۴۸  
۳۴۹  
۳۵۰  
۳۵۱  
۳۵۲  
۳۵۳  
۳۵۴  
۳۵۵  
۳۵۶  
۳۵۷  
۳۵۸  
۳۵۹  
۳۶۰  
۳۶۱  
۳۶۲  
۳۶۳  
۳۶۴  
۳۶۵  
۳۶۶  
۳۶۷  
۳۶۸  
۳۶۹  
۳۷۰  
۳۷۱  
۳۷۲  
۳۷۳  
۳۷۴  
۳۷۵  
۳۷۶  
۳۷۷  
۳۷۸  
۳۷۹  
۳۸۰  
۳۸۱  
۳۸۲  
۳۸۳  
۳۸۴  
۳۸۵  
۳۸۶  
۳۸۷  
۳۸۸  
۳۸۹  
۳۹۰  
۳۹۱  
۳۹۲  
۳۹۳  
۳۹۴  
۳۹۵  
۳۹۶  
۳۹۷  
۳۹۸  
۳۹۹  
۴۰۰  
۴۰۱  
۴۰۲  
۴۰۳  
۴۰۴  
۴۰۵  
۴۰۶  
۴۰۷  
۴۰۸  
۴۰۹  
۴۱۰  
۴۱۱  
۴۱۲  
۴۱۳  
۴۱۴  
۴۱۵  
۴۱۶  
۴۱۷  
۴۱۸  
۴۱۹  
۴۲۰  
۴۲۱  
۴۲۲  
۴۲۳  
۴۲۴  
۴۲۵  
۴۲۶  
۴۲۷  
۴۲۸  
۴۲۹  
۴۳۰  
۴۳۱  
۴۳۲  
۴۳۳  
۴۳۴  
۴۳۵  
۴۳۶  
۴۳۷  
۴۳۸  
۴۳۹  
۴۴۰  
۴۴۱  
۴۴۲  
۴۴۳  
۴۴۴  
۴۴۵  
۴۴۶  
۴۴۷  
۴۴۸  
۴۴۹  
۴۵۰  
۴۵۱  
۴۵۲  
۴۵۳  
۴۵۴  
۴۵۵  
۴۵۶  
۴۵۷  
۴۵۸  
۴۵۹  
۴۶۰  
۴۶۱  
۴۶۲  
۴۶۳  
۴۶۴  
۴۶۵  
۴۶۶  
۴۶۷  
۴۶۸  
۴۶۹  
۴۷۰  
۴۷۱  
۴۷۲  
۴۷۳  
۴۷۴  
۴۷۵  
۴۷۶  
۴۷۷  
۴۷۸  
۴۷۹  
۴۸۰  
۴۸۱  
۴۸۲  
۴۸۳  
۴۸۴  
۴۸۵  
۴۸۶  
۴۸۷  
۴۸۸  
۴۸۹  
۴۹۰  
۴۹۱  
۴۹۲  
۴۹۳  
۴۹۴  
۴۹۵  
۴۹۶  
۴۹۷  
۴۹۸  
۴۹۹  
۵۰۰  
۵۰۱  
۵۰۲  
۵۰۳  
۵۰۴  
۵۰۵  
۵۰۶  
۵۰۷  
۵۰۸  
۵۰۹  
۵۱۰  
۵۱۱  
۵۱۲  
۵۱۳  
۵۱۴  
۵۱۵  
۵۱۶  
۵۱۷  
۵۱۸  
۵۱۹  
۵۲۰  
۵۲۱  
۵۲۲  
۵۲۳  
۵۲۴  
۵۲۵  
۵۲۶  
۵۲۷  
۵۲۸  
۵۲۹  
۵۳۰  
۵۳۱  
۵۳۲  
۵۳۳  
۵۳۴  
۵۳۵  
۵۳۶  
۵۳۷  
۵۳۸  
۵۳۹  
۵۴۰  
۵۴۱  
۵۴۲  
۵۴۳  
۵۴۴  
۵۴۵  
۵۴۶  
۵۴۷  
۵۴۸  
۵۴۹  
۵۵۰  
۵۵۱  
۵۵۲  
۵۵۳  
۵۵۴  
۵۵۵  
۵۵۶  
۵۵۷  
۵۵۸  
۵۵۹  
۵۶۰  
۵۶۱  
۵۶۲  
۵۶۳  
۵۶۴  
۵۶۵  
۵۶۶  
۵۶۷  
۵۶۸  
۵۶۹  
۵۷۰  
۵۷۱  
۵۷۲  
۵۷۳  
۵۷۴  
۵۷۵  
۵۷۶  
۵۷۷  
۵۷۸  
۵۷۹  
۵۸۰  
۵۸۱  
۵۸۲  
۵۸۳  
۵۸۴  
۵۸۵  
۵۸۶  
۵۸۷  
۵۸۸  
۵۸۹  
۵۹۰  
۵۹۱  
۵۹۲  
۵۹۳  
۵۹۴  
۵۹۵  
۵۹۶  
۵۹۷  
۵۹۸  
۵۹۹  
۶۰۰  
۶۰۱  
۶۰۲  
۶۰۳  
۶۰۴  
۶۰۵  
۶۰۶  
۶۰۷  
۶۰۸  
۶۰۹  
۶۱۰  
۶۱۱  
۶۱۲  
۶۱۳  
۶۱۴  
۶۱۵  
۶۱۶  
۶۱۷  
۶۱۸  
۶۱۹  
۶۲۰  
۶۲۱  
۶۲۲  
۶۲۳  
۶۲۴  
۶۲۵  
۶۲۶  
۶۲۷  
۶۲۸  
۶۲۹  
۶۳۰  
۶۳۱  
۶۳۲  
۶۳۳  
۶۳۴  
۶۳۵  
۶۳۶  
۶۳۷  
۶۳۸  
۶۳۹  
۶۴۰  
۶۴۱  
۶۴۲  
۶۴۳  
۶۴۴  
۶۴۵  
۶۴۶  
۶۴۷  
۶۴۸  
۶۴۹  
۶۵۰  
۶۵۱  
۶۵۲  
۶۵۳  
۶۵۴  
۶۵۵  
۶۵۶  
۶۵۷  
۶۵۸  
۶۵۹  
۶۶۰  
۶۶۱  
۶۶۲  
۶۶۳  
۶۶۴  
۶۶۵  
۶۶۶  
۶۶۷  
۶۶۸  
۶۶۹  
۶۷۰  
۶۷۱  
۶۷۲  
۶۷۳  
۶۷۴  
۶۷۵  
۶۷۶  
۶۷۷  
۶۷۸  
۶۷۹  
۶۸۰  
۶۸۱  
۶۸۲  
۶۸۳  
۶۸۴  
۶۸۵  
۶۸۶  
۶۸۷  
۶۸۸  
۶۸۹  
۶۹۰  
۶۹۱  
۶۹۲  
۶۹۳  
۶۹۴  
۶۹۵  
۶۹۶  
۶۹۷  
۶۹۸  
۶۹۹  
۷۰۰  
۷۰۱  
۷۰۲  
۷۰۳  
۷۰۴  
۷۰۵  
۷۰۶  
۷۰۷  
۷۰۸  
۷۰۹  
۷۱۰  
۷۱۱  
۷۱۲  
۷۱۳  
۷۱۴  
۷۱۵  
۷۱۶  
۷۱۷  
۷۱۸  
۷۱۹  
۷۲۰  
۷۲۱  
۷۲۲

مساوية الملكة وخرج طوك ولبس در  
ابيم وهرل م نه ولان السنة في بحيم واحدة

ليكون الزيادة والنقصان والمساواة لا يمتنع  
مع الاستغناء مما زاد أو كان في زايدها على كل مجموع في ذلك الزاوية التي تحصل من  
وإذا كان ناقصا كان ناقصا وإذا كان مساويا كان مساويا نسبة إلى نسبة  
المجموع إلى مجموع وذلك ما اردناه إذا كان اربعة متوابع متناسبة فالاولان  
كان اعظم من الثالث كان الثاني اعظم من الرابع وان كان اضعف كان اضعف وان  
كان مساويا كان مساويا مثلثا نسبة إلى نسبة إلى رابعه وليس اعظم من  
مما هو اعظم من رابعه لأن نسبة الأولين إلى الثانيين

[illegible]

لكنه الى ركنه - الوده ونقسم - الى ح ط ب  
و ده على لم بنسبه الى ركنه ا ه الى دل لانها مثلها  
وكنبه ج ط الى ل م و كنبه ط - اليه سبه الواحد الى الواحد



كسبه الى ركنه و الى ركنه الى ط  
فكسبه الى ركنه الى ط فان كان اعظم  
خرج و اعظم صراط و كذلك ان كان اصغر

مستاد بر اکن و هر ج ط ط ک ل م م ح و ح ط ز ه ک ط ک ل د س فنج  
ج ک لا ل الی که لک و ایف محس ل ه ط ل د ن غ ک ل ه اصناف لاب  
ح ر متادیه و ناقه له - رد آن اصناف متادیه اکن و مرکب سه نوع  
فاصناف ط ک الاول له - الثانی که صنف م م الثالث لر و الرابع  
و اصناف ک سه انما ص له - الثانی که صنف نوع

مع اوتن دقان او ساو پان د سقطه ک من ان الشرح طالع امعوف

متساوی است در یک مکرر المصادره است به آن که در  
 الی در دیک با اوردناه **و** درم افغان لم کل سته اه ان هـ  
 کسبه حر الی در یکین کسبه طر الی در و اذا البدن کانت سته  
 اه الی طر کسبه هـ الی در کسبه اس الی طر کسبه فـ الی  
 در و اذا البدن کانت سته اس الی هـ ب اخر حر الی در کسبه  
 طر الی در و در دست و نظیر و اعلی و اقل لم یورد فی الاصل هذا الزمان  
 مع کونه اخف لان الیه الی الی لم یعم التوفیل لما و اقله ذلک بما سبب انیم  
 اذا کانت متاخره مفصله مناسبه در کت کانت الیه متناسبه مثل  
 سته اس الی سته کسبه ده الی در علی التوفیل متوال متناسبه او الی در  
 کسبه در الی در علی التوفیل متناسبه در الی  
 در و اذا البدن کانت سته اس الی سته  
 اخر کسبه ده الی در کسبه ده الی در و در و در و در  
 فیه را صغر و در و در اعلی و ذلک من ان کانت در  
 اعظم حر و فادان لهم سته و ذلک با اوردناه **و** درم افغان لم کل سته اه ان هـ  
 کانت سته اس الی سته کسبه ده الی در و اذا البدن کانت سته اس  
 ان در کسبه سـ و الی در و سته سـ الی جمع در کسبه سـ الی  
 در و اذا البدن کانت سته سـ الی در کسبه در الی در و اعلم انه  
 لما تبین التوفیل و انه کسب تبین العقب مثلا اذا کانت سته اس الی در  
 کسبه در الی در و فادان کانت سته اس الی در کسبه در الی در  
 و ذلک لان بالتوفیل سته اس الی در کسبه ده الی در و با کلاف  
 سته در الی سـ کسبه ده الی در و با کسب سته در الی اس  
 کسبه در الی در و بطور ذلک لم یذکر فی الاصل و اما اثبات التناوب  
 علی اختلاف غیر محتاج الی البیان لانه تبین بالمصادره اذا کانت اربعه  
 متاخره متناسبه و نقض اثبات غیر نظیر لما کان الباقان الیه من یک السته  
 متساویه است الی در کسبه اه الی در و فادان سته اه حر و در

در

ع

در

رض



منه و كانت نسبة ر الى ر الباقيين كنسبة ر الى ر  
و ذلك لاننا اذا ابدلنا كان نسبة ر الى ر كنسبة ر الى ر  
و اذا ابدلنا كانت نسبة ر الى ر كنسبة ر الى ر  
و انما ر الى ر و ذلك ما اردنا

**ابول** و هو آفة ان لم يكن نسبة ر الى ر كنسبة ر الى ر فيمكن  
نسبة ر الى ر كذا كنسبة ر الى ر الى ر كنسبة ر الى ر  
و كانت نسبة ر الى ر كذا كنسبة ر الى ر الى ر و واحدة  
و مساوية و متكافئة اذ اكان صفان من المتبادرتين و با  
العدة كل اثنين من صف على نسبة اثنين من الصف الآخر و انتقلت النسبة  
ففي المسألة ان كان الاول من صف اعظم من الثاني كان الثاني من صف  
الصف الآخر اعظم من الثاني و ان كان مساويا او اصغر كان كذلك مثلا  
و صف و ر و صف و ر كنسبة ر الى ر كنسبة ر الى ر كنسبة  
و رسول فان كان اعظم من ر كان ر اعظم من ر و ذلك لان  
نسبة الاعظم الى ر اعظم نسبة ر الى ر يكون اعظم من ر  
الى ر اعظم نسبة ر الى ر فدا اعظم من ر و مساوية

و اذا امكنه و ذلك ما اردنا و بانك ان اعظم من ر فهو مساو  
و اما اصف و يكن مساويا من ر الى ر اعظم نسبة ر الى ر كنسبة ر الى ر  
و الى ر فمساو و اذ كان اعظم من ر و يكن اصف من ر و الى ر  
اعظم نسبة ر الى ر اصف من ر الى ر اعظم نسبة ر الى ر فمساو و اصف من ر  
اذ اكان صفان من المتبادرتين و باالعدة كل اثنين من صف على نسبة اثنين  
من الصف الآخر و اقلت النسبة في المسألة ان كان الاول من صف اعظم من  
الآخر كان الاول من الصف الآخر اعظم من الثاني و ان كان مساويا او اصغر كان  
كذلك مثلا و ر و صف و ر كنسبة ر الى ر كنسبة ر الى ر كنسبة

ر كنسبة ر و نقول فان كان اعظم من ر كان ر اعظم من ر و ذلك  
لان نسبة ر الى ر اعظم نسبة ر الى ر اعظم نسبة ر الى ر

میرزا

وز

7 - 1

1

1

3

10

وہی ہے

ط  
ار و باله ارا  
ال

العدة كل اثنين

في المساواة من

۵۱۰ و ۵۱۱

فلما قد لاند

ک دواہ رکزد

على نسبه ورفقه

اسی سبب کی وجہ سے



[illegible]

امین





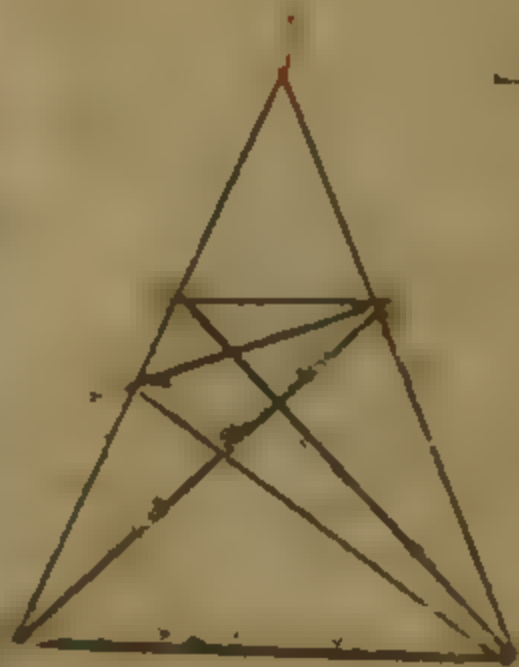
وكتبت ١ و ذلك لما اذا احسن ان كنهه رولته ٢  
 كسبته ٣ ح يمين قبل ما ان كتبه او يكون كنهه ٤ فلهذا دائما ار  
 كتبه تقص بسطه فترى ما يقار وسطه فلهذا و ان كتبه بعضه فلهذا  
 فترى ما يقار في الوسط بسطه بل ان كتبتين كانا تقص ان يجعلها  
 في حدود مشتركة الا وسطا لكتبه فلهذا و اذا لوقت التالف فليس النجوم  
 المتعاقبة له و ذلك ما اردت ايضا ٥ **السطح المتوازيه الاصلي**  
 والمثلثات اذا كانت متساوية الارتفاعات فلهذا البعض الى البعض لكتبه  
 التوازيه مثل سطحا ٦ ٦ و مثلثات ٦ ٦ اف ٦ متساوية الارتفاع  
 فلهذا احد السطحيين المتبر الى الارتفاع لكتبه ٦ الى ٦ و ذلك في  
 المثلثين و لنقل مثل ٦ ٦ ما بين ٦ و ٦ ح ٦ و ٦ مثل ٦ و ٦ مثل ٦ و ٦  
 و ك ك ل و لنقل ٦ ٦ ا ط ا ك ال فمثلث ٦ ٦ ٦ ح ٦  
 ا ط ٦ متساوية و جميعها اصوات مثلث ٦ ٦ و قواعد ٦ ٦ ٦ ح ٦  
 ط متساوية و جميعها اصوات قاعدته ٦ و ذلك في مثلثات ٦ ٦ و ا و ك  
 ال ل متساوية و جميعها اصوات مثلث ٦ ٦ و قواعد ٦ ٦ و ك ك متساوية  
 و جميعها اصوات قاعدته ٦ و لتوقع ا ط ٦ ا و ك زاوية اعلى مع ٦  
 فان ط ٦ زاوية اعلى ل ٦ و ان كانا قاعدتهما متساوية كانا قاعدتهما  
 مثلثات ٦ ٦ الى مثلث ٦ ٦ كسبه ٦ الى ٦ و ذلك في السطح و ذلك  
 ما اردناه ٥ و ان كانت السطوح



والمثلثات على السطوح المتوازيه فترى ان  
 و ليس مثلثات ٦ ٦ و ٦ و ٦ على السطوح المتساوية  
 كسبه ٦ الى ٦ و اقول فانها متساوية  
 العمودين متساوية بان والافيك ط ٦ متساوية الارتفاع و ط ٦ فلهذا مثلثات ٦ ٦

ال مثلث ط ٦ هـ لكتبه ٦ الى ٦  
 فلهذا مثلثات ٦ ٦ الى مثلث ٦ ٦ و ط ٦  
 قواعد فلهذا متساوية بان فلهذا ان كنهه فلهذا



[illegible]



اه او متفكر و الى و كنهه - ال ال اه اغر او رافقه للمفكر سنة ٥

— و الى روحه كنيت — الى اهله عزاء و اقيم نفوس نسيت —

الحمد لله رب العالمين

سنة والی در کشته الی اه

فمنه إلى آله وأمه وأحدته

مصادیق و ادب - ۵۰ - آخر رادیو - ارمیاد و ادب و ادب آخر

راویہ حنی و ذلک ما اردنا. **الحسن** و بوم الف کج صر محمود دل زب در

سلسلہ القلیع خان کا منت راویہ۔ اور مصروفہا متاویان لکھا اور زائر

وكون راد مره ر قايضه وكون دوسته كوهها از نفعها منته

— او و ارقبه بنت اسد مکرال ملت و ادکنه

— زال و مضی — و الی و کتبه — الی

و اما کاتب السند بکذا الفا او به فرضه در سند امسیر بکذا سند

پادشاه امر فرستاد که او را قاضی اعظمی - ۱۷۹۱ قمری مدتی که در سنه

لشیرستانه التامدتی و کانون رتعا عاده در مسافرت و ارضه که در دنیا

اور ریاست و بیان کل ششیں تپا در روایاهاست بر فاضل علم

سخا و مناسبت ملاقی مثله است - ۶ ی ۷ ن ر دجا - ا ح و ده متسا و میان

لذلك زادوا في احوالهم وروايتهم وبنواهم وبناتهم

۱۔ اوستا، فنسہ - والی و کستہ - الی و کستہ

وہاں سے لوگوں کو سب سے پہلے ان کی زبان سے کہی

وَأَمَّا الْفُلُ فَإِن مَّا عَلَّمَهُ لَمْ يَكُنْ لِي وَهِيَ كَالْحَمَلِ

کلیات علی روئین او سواری کرده و در سواری

سطح در مقدار از ان فصل و در دلتا و اوجا رص

الداعية فبشر بالهدى والبركة

من ار اغزال و دوله - والى دوله روى امر الى دوله

— الی و انیم نسبتہ او الی و ذلک ما اردنا ان یذکر — و یومہ فی دینی

سنتان است و روح و ملت و تیان را از دنیا و در از دنیا ۲ و از دنیا ۱ و





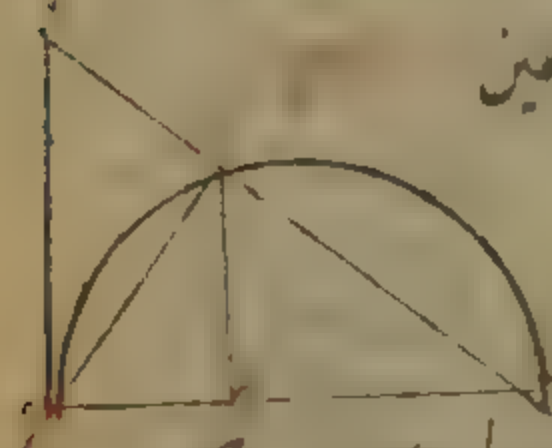






فهو الوجه من ا ب - و ذلك اذا وصلنا و ا و د ه كانت زاوية ا د ه  
 - د ه قائمتين و تقطع زاوية د ه المشتركة من زاوية و د ه مساوية لزاوية  
 د ه ا ف ه و ا ف ه منتهى ا د ه و زاوية ب مشتركة و زاوية با د ه  
 و ب متساوية بيان من زاوية با د ه ا ب و ا ف ه متساوية منتهى  
 ا ب ال - و كنهته - د ال - و قد بان انه اذا كان عمود على خط  
 مستقيم خارج عن نصفا وكان وسطا بينهما في النسبة و رسم على الخط نصفا و ا ب ه  
 م نقاط العمود نريد ان نذكر خطا ثالثا ليطبق من و منتهى في النسبة و لكي نأب  
 ا ب و نكتبها محيطين بزاوية ا ك ب اتفق و ا ق تهما و كحل - ه مثل ا ب و نصف ا ب  
 و ح ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 ال - ه ا ب و ا ك كنهته ال - د و ذلك ما اردناه

**اول** و ب ه ا و كحل محيطين بزاوية قائمه سر زاوية ا  
 و نصف ا ب و رسم على نصفا و ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب



- و د ه في ال - ان يتقاه على د ق و ه م ثالثا لخط ا ب  
 ان - ا ب و د ح ه و ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب

و ا ب ه - ا ب و د ح ه و ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 ح ه م ثالثا لخط ا ب و د ح ه و ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 في النسبة و ه م ثالثا لخط ا ب و د ح ه و ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 ح ه م ثالثا لخط ا ب و د ح ه و ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب



و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب و د ح ه و ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 ال - د ه ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب

ما اردناه و ب ه ا و كحل الاول و ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 و نصف ا ب و كحل الثالث و ه م ثالثا لخط ا ب و د ح ه و ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 فيفضل ا ب و ا ك كنهته ال - د و رسم على ا ب ه و د مواز با ل ه و ه م ثالثا لخط ا ب  
 ثاب نريد ان نصف ح ه خط من و د و ا ب و كحل ا ب



و انچه در این کتاب می آید یک خط معرب است و به او به از شصت نفر از ۶۵۵ ستاد به

لیست اشخاص و اشیاء - و در هر مورد از باب - خود بخاطر -

فمنه وذلك لأن ستة اربال اسكنية اربال ٦

دانش او فارغ است و ذلک مازدناه اول

رقت الخادمه صهريه ليكني ونه الي المندس كل يوم من المعاليه الاو

ولكن الخط اسـ و رسم علم من اثار مشاوير الامم وتصف

را و ترا کف من ببقا نسی و ز اویم ارس - ده و کل و امده

عن زاذل و سید و شریح اتم الفات صا علی رح مسمو المنیه

فما مضى به و ذلك لأن زوجه اختلفت له و الاسلام مشتاق له

و احد من رزاق و بزرگوار در انست قایم و سعی او به استقامت و ملت فکرن

و احد عشر و ايام نلت قايه و لت او ز او تير را در روا

پیشاد بر دارد و کند ملک ۱ - ۲ و ملکین را بر او

در غیر ذلک به شیء را و به درج غیر قائم و مگر آن که به اقصای

میں نے اون پر بھی کڑھ کر ایفم ٹیبلٹ دے دیں، وہ دکان آکر کہہ رہے تھے

ح کیم فاذ زاف م ایچ ح - مستادیم رند ان نشه خطا فود و صفا

على سائر اقسام خطه في رسم النسخ والمخطوطات

محطه نزاع اونی و در ده و در ده و در ده و در ده

مولا مال الله تعالى ان شاء الله تعالى

الذين ارادوا ان يكونوا منكم

ط . و اما سببه از این جهت است که در آن زمان که در سببه روح الهی است  
یعنی در وقت ظهور طریقت الحقیقه که از کتب و کلام و غیره

[illegible]

والتاريخ المذكور في سنة ١٢٠٤ هـ في شهر ربيع الثاني من كل سنة

دو بیاضی کے جوڑے میں سے ہر ایک کو ایک ہی لکھنے والی لکھی کہانیاں لکھا گیا ہے

الاصلاح المحيطة باراديين مكاتبه وان كانت الاصلاح المحيطة بها

مکانات کان السطی ن منا وین منلات و ت راو بیا و و مسطی ۱۹۱

المواد الاصلية ودر السطمان اول الامور فتمت - ١ الى ٩ هـ











7

طے کے اندر سکون سکون منٹ۔ ۲ طے منٹ ۵۰

نسبتہ کے ۲-ک افربا - ج د - ا و قیامہ السطح الکثر

کتابخانه فیضیه بنیادینا سنه ۱۲۸۵ هـ

مستفاد به لایحه در انکراوت

مشابه لایه در کراوات

وَيَسِّرْ لِي الْوَجْهَ الْكَافِرَ

لرل قنڈا - ۱۰۵

تشانہان و سہ را دمہ ۵-۶

البركة له ط د ل ه ه الي ح ل ا ف ر - الي ح ر س ن ب ه - الي ح ط

ششماه - اول خط انقضائیه مانا و کذا در خط مشرقه - اول ط ک

الملكوت من جهة الاضداد الشفاهة واحدة وليست ممتدة على سطح الى الظاهر

فمنه ما هو من الله وما هو من الخلق

شخصه را از حد متجاوز و از کارهای او را از حد متجاوز

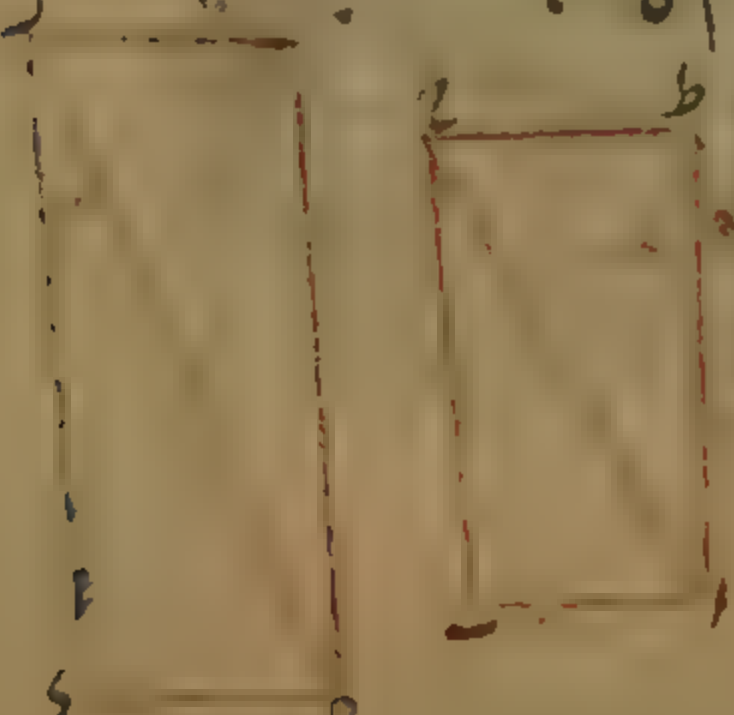
سنة صليح الى صليح مساه و دولت اروماه  
تكملة سنة ١٢١٢

كل ما يتوهم في طريقه خلافاً وما مل على خط الاستقامة

سکون و رفق به رفقین در رسم علی احمر - رابع -

اوتیه و ده رویه — ضمه زاویه — / اویه ط

و کج ضایعها انی ۲ فیکون مثنت ا - ۲







بانکه لب انرا الی ک کشته - و الی ک و در فیه ک کشته - و الی ک  
 الی ک کشته - الی ط ا انرا ک ر با ضلع  
 سطح او ریح انظر فیه کشته و و اباهما متساوی  
 فیهما متساویان و کذا ک کشته الی ط ا طه متساویان  
 فیهما ریح طه البیهتان با و متساویان و کذا  
 ما اردناه او افضل سطح متساوی الاضلاع مربع کشته علی زاویه مشترک و وضع  
 واحد فیهما قطره مثل فضل سطح و ح سطح او علی زاویه مشترک فیهما نقطه  
 یکون و ریح و الی فیهما ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 الی سطح ک علی قطر سطح او فیهما و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 فیهما ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 سطح او الی سطح و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 انرا کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 فیهما ان العمل سطحی ما و شاد سطحی او و متساوی سطح و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته  
 و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته و و الی ک کشته

یسه

متوازيين - ج ه ر بنجد من ج د وبتجه من ج د وسطان  
 السبه ووسط ك ونعم ميبه سطح ط ل ك شبيهها سطح ا ب د قوما  
 اردناه وذلك لان السبه - ج ال ج ه افر السبه سطح - د ال  
 سطح ج ه وبتجه - د ال ط ك شاه افر السبه سطح - ج ال  
 سطح ل ط ك وسطح ا ب د مساو سطح - ر



فسطح ل ط ك الشبه سطح ا ب د مساو  
 سطح ج ه افر وذلك فاردناه اعظم السطوح  
 المتوازيه الاضلاع التي يضاف ال خط ونكفون عنه  
 تمام سطح ط شبيهه بالمتوازي الاضلاع المتوازي على نصف الخط وموضوعه كوصف  
 هو المطلوب عن نصف الخط المثلث به سطح السطوح المتوازيات من سطح ج ه و يضاف ال - ج  
 و يضاف ا ب د سم ج ه ونضيف ال ا ب د سطح ا ب ك كيف انتول السبه ط ان  
 ينقص عن تمام الخط سطح ك الشبه كور الموضوح كوصف فنقول سطح ا ب د  
 يضاف ال ا ب د الناتج منه سطح ج ه ر الشبه  
 سطح - ك ال ا ب د سطح السطوح المتوازيه ا ب د  
 ونصل قطر - م ونقسم خطوط ط ل ن ه ط افر ط ر اعظم  
 حده ك افر ح ك يكون جميع ج ه اعظم من جميع ا ب ك



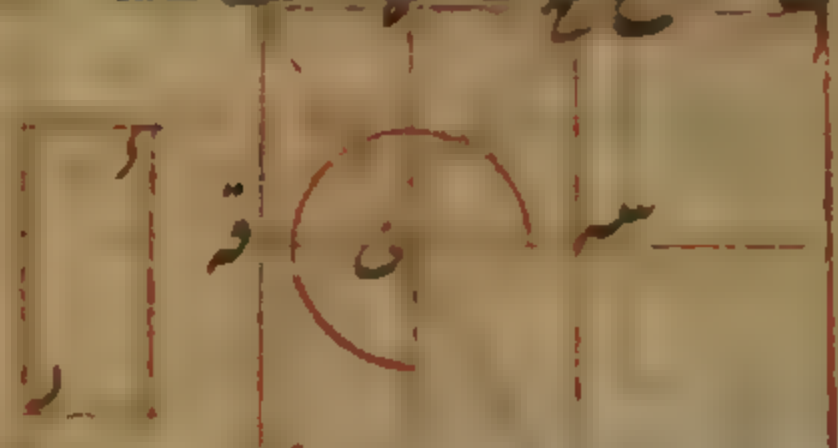
وذلك فاردناه - نريد ان نضيف ال خط مروض سطح متوازي الاضلاع  
 مساو بالسطح مستقيم الخطوط على ان ينقص المضاف عن تمام خط سطح شبيهها  
 بشرط مروض متوازي الاضلاع وبك ان لا يكون السطح المستقيم الخطوط اعظم  
 حده الذي يضاف ال نصف الخط طام في الشكل المتقدم فليكن الخط ا ب د السطح المستقيم  
 الخطوط ج د المتوازي الاضلاع المروض و د والمطلوب ان نضيف ال ا -  
 متوازي الاضلاع مساو بالسطح ج د على ان ينقص من سطح شبيه سطح ج ه و يضاف  
 ا ب د ونفعل على ج ه ك شبيهها ب د ونقسم سطح ا ط فان كان ا ط  
 مثل ج ه فنعلم ان كان ا ط اعظم منه فخطنا ه م مساو بالنصف ا ط على ج  
 وشبهها ب فيكون سطح ج ه ك نه الم شبيهها ب د وبتشابهين ويكون زاوية ل

المر

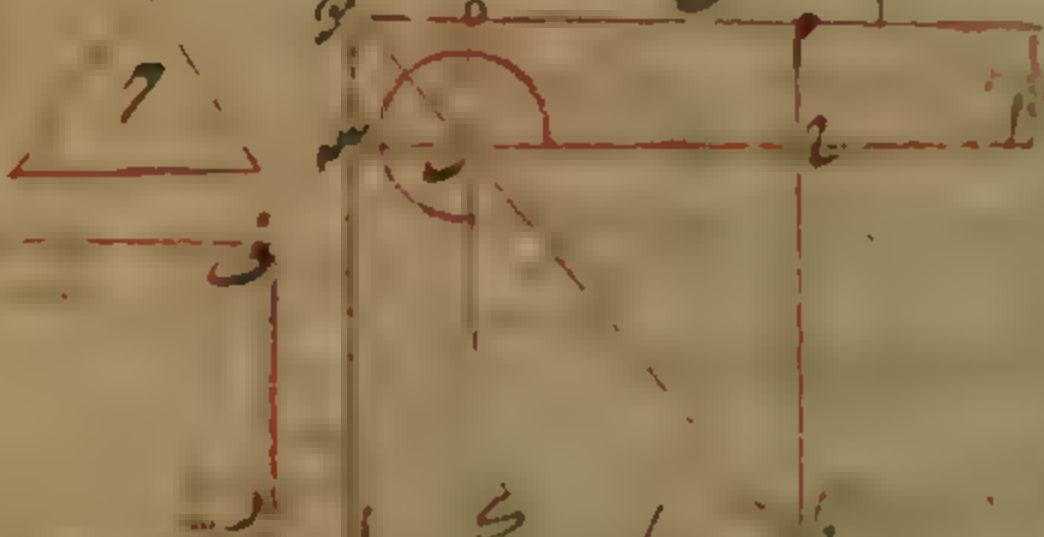
دله م د



مساوية لطول ونزول نظرا الى ان تقصير ط من مثل نزل و ط من مثل ل م  
وتخرج ع ه موازيا ل ط ح و س ر ف ق ه موازيا ل ا ب و فصل ط والنظر  
في سطح ا ف هو المطلوب وذلك لان س ر ع ا ف هي ندم هو لصل ا ط ا ف ر  
ح ط هي د تكون علم س ر ف ع ا ف هي سطح ا ف مساويا لما ذك  
نه اصغنا ا ف الى خط ا ب  
مساويا لما ذك فنخرج تمام  
ا ب سطح ه ق ه الشبه ب ر  
وذلك ما اردناه



والوجه في تقصير فضل ا ط على ح ان نصل على ا ح سطح ا ب ه مثل مساويا  
ط ا س س ا س ه ه الفضل نريد ان نقسم الى خطين فوض سطح ا ح ا ر  
الاضلاع مساويا ل سطح ا ب ه ا ط ط على ان نريد المضاف على تمام ا ب ه  
شبهات الشكل متوازي الاضلاع موزون فليكن ا ح ط ا ب و سطح ا ب ه ه  
و المتوازي الاضلاع الموزون و و المطلوب ان يقسم الى ا ب متوازي  
اضلاع يساوي سطح ح ط على ان نريد على تمام ا ب سطح ا ب ه ه  
ا ب على ح ونصل على س ر ح ك س جها بدر د ك ج ه سطح ا ب ه مساويا  
سطح ح ك و مساوي س جها بدر د ك ج ه سطح ا ب ه ه ك متشابهين  
ولكن زاويتا ط ر متساويتين و ضلعا ط ح و ق ه نظيرين و ك ح ط ح الى ان  
يصير ط م مثل ر و و ط ك الى ان يصير ط ل مثل ر و و ف ر م ل م نه  
ل نه موازيين ل ا ب ك و و تتم الشكل سطح ا ف هو المطلوب وذلك



وان سطح ل ا ف هي ق ه  
يساوي ا ج ه ح ك  
وعلم ح ك ا ف هي سطح ا ب  
مساوي و هو المضاف

الى ا ب و قدر ا و على تمام ه س الشبه ب ر و ذلك ما اردناه  
وان اردنا ح ك ندين الشكل تقريبا نريد ان نقسم الى خط ا ب متوازي اضلاع











بعد و عدد اول و ثلث و اربع و اول عند عدد اول و اول بعد ما  
غير الواحد و اربع عند عدد و هو الاول بعد ما عدد اول و الاول المشترك هو  
المعلم الترتيب ما جميعا غير الواحد و المتباينة هو التي لا بعد ما جميعا غير الواحد  
و العدد المفرد في عدد و هو الذي يصف بعدة احاد المفرد في مجموع  
عدد و المربع هو المجمع من ضرب عدد في نفسه و كذا في عددان متساويان و العدد  
المكعب هو المجمع من ضرب عدد في نفسه و كذا في عددان متساويان و  
و العدد المسطح هو المجمع من ضرب عدد في نفسه و كذا في عددان متساويان و  
اضلاعه و الاعداد المتناسقة هي التي يكون الاول منها الثاني و الثالث  
لله اربعة اقسام و هي اول و اثنان و ثلث و اربعة و الاعداد المسطحة و المحسنة  
المتباينة هي التي اضلاعها متساوية و الاعداد التي هي مجموع اربعة اقسام  
كل عدد من شخص من اكثر ما فيه من اقسام الاقل يسمى اقل منه  
الاقل ما فيه من اقسام ذلك الباقي يسمى اقل منه ثم من الباقي الاول  
اسأل الباقي الثاني و كذا في غير اربعة اقسام متباينة و قد ختمت الى الواحد  
فما متباينان مثلا فحق في اقل الاكثر ما فيه من اقسام و اقل من  
ط اقل منه و ثم نقص منه و ما فيه من اقسام ط  
فبقي ج ثم ضرب ط ما فيه من ج فبقي ح و الاصل يقول  
فاب ج و متباينان و الاقل بعد ما غير الواحد و هو  
عدد و رفته ربعة و الاول بعد ط هو ربعة  
ط و كان بعد ا ب فبعد ط الاول بعد ج فبعد ج و كان بعد ج و فبعد  
ج الاول بعد ط ك فبعد ط ك و كان بعد ط ا فبعد ط الواحد بعد ا فبعد  
فاكلم ثابت و ذلك ما اردناه و نريد ان نجد اكثر عدد بعد عدد من مشتركين  
بعد ا ب ج و فان كان ج و الاقل بعد ا ب و هو بعد ثلثه هو اكثر عدد  
بعد ما و ان كان لا بعد بل بعد ستة و حنه و بني  
اه اقل منه و هو لا بعد و بل بعد ثمانية  
وهي ح و اقل منه و كذا في الاقسام الى عدد و نريد ان

ط  
٢  
٧





[illegible]





اذا نقص من عدد دین عددی من نسبتها كان الباقي ان اقيم على تلك النسبة  
مثل نقص من ا ب ج د عدد ا ه و ر و نسبتها ا ب ج د كنسبة  
ا ه الى د ونقول فنسبة ه ب الى د كذلك وذلك لان ا ب ج د ه و ر  
او الاغوار الذي يكون ا ه هارنسي ه ب لرد كذلك  
فنسبتها كذلك النسبة وذلك ما اردناه اذا  
كانت اعداد متناسبة فنسبة ه ب الى د كنسبة  
جميع المتناسبات الى جميع التوائ مثل نسبة ا ب ج د ه و ر  
الى د فنسبة ا الى ب كنسبة ج الى د جميع ا ب ج د ه و ر التوائ مثل نسبة  
الى د كنسبة ه الى د فنسبة ا الى ب كنسبة ج الى د  
الى جميع ه و ر و سائر ما يجوز وان لم يوافق ه و ر كنسبة ا الى ب  
او ا كانت ا ر نسبة ا و ب كنسبة ا و ب كنسبة ا و ب  
مثل نسبة ا الى ب كنسبة ا الى ب كنسبة ا الى ب  
كنسبة ا الى د و د كنسبة ا الى ب كنسبة ا الى ب كنسبة ا الى ب  
ا ب ج د ه و ر او لا ف ا و ر كنسبة ا الى ب كنسبة ا الى ب  
وهذه الاشكال اثباتها بين المتقيل واثباتها  
فبين نسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د  
التي ا ب د كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د  
او كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د  
لان بلا ا ب الى د كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د كنسبة ا ب الى د  
فنسبة ا الى د كنسبة ا الى د كنسبة ا الى د كنسبة ا الى د  
او الى د كنسبة ا الى د كنسبة ا الى د كنسبة ا الى د  
صفا من اعداد ا ب ج د ه و ر كنسبة ا الى ب كنسبة ا الى ب  
المتقيل ا ب ج د ه و ر كنسبة ا الى ب كنسبة ا الى ب  
ونسبة ا ب كنسبة ا ب كنسبة ا ب كنسبة ا ب كنسبة ا ب  
كنسبة ا ب كنسبة ا ب كنسبة ا ب كنسبة ا ب كنسبة ا ب

ノ

الى ذلك لان الواحد بعد الواحد

121





یک الی فرضی که ک ر ل ا ب و بکون ح ط ملک الی اربعین و بکون ح  
 ل ط و بکون قدر که مخرج ل ک ندره ر م ح ط ف ک ح ل اقل خیره ر  
 ح ط و علی نسبتها و کان ح ط اقل عددین علی نسبتها نه اختلف نون و در ح  
 ل ا ب و بکون ک محاله ح ط مثل ذلک نیز و بکون عدما لها سواء و ذلک  
 ما اردناه اقل الاعداد علی نسبت کون قبله مثلا ک ا ب و الا فلیعد بها  
 جریده مستطی ح فی ده ما ا ب فتنه و کشته  
 ا ب و ما اقل مر ا ب نه اختلف فاکم ثبات و ذلک  
 و الواحد کسان یفعل فی قدر اقل الاعداد و لیسمی حکم  
 المتباینان اقل عددین علی نسبتها مثلا ک ا ب و الا فلیکن  
 ح و اقل منها و علی نسبتها فلیعد بها محاله به و بعد ماه بعد و  
 ح و فتنه مشترکان و فتنه متباینین نه اختلف فاکم ثبات  
 و ذلک ما اردناه العداله بعد احد المتباینین  
 تباین الا و الذی بعد المتباینین فلیسمی  
 لیس الا فلیعد بها و کذا بعد الذی بعد احد  
 ا و بعد ثبات مشترکان و فتنه متباینین نه اختلف و ذلک ما اردناه  
 کل عددین یباینان یا وسطی یا و در سائر ح و الا فلیعد بها  
 و بعد و رفته فی ر و و کان ا ب و فتنه الی  
 کشته الی ر و و بعد فتنان اقل عددین علی نسبتها  
 و بعد ان رفته بعد و کان بعد فتنه مشترکان  
 و فتنه متباینین نه اختلف فاکم ثبات و ذلک ما اردناه  
 جریح المتباینین مثلا امباین لب و ح و جریح المتباینین ایضا  
 ولیکن و مثل انا و مباین لب و ح و سطح احد ما فی الا فتنه  
 ایضا مباین بعد ذلک ما اردناه ا و اکان کل واحد من عددین  
 یباین کل واحد من آخین فی سطح الاولین یباین سطح  
 الا فتنین مثلا یباین کل واحد من ا ب کل واحد من ج و د و سطح

و





مستطافا. ح. و ا بعد ه. و بعد اما ح. و اما ز  
 وذلك لانه ان كان بعد ه. ثبت الحكم والا لكانا متباينين  
 ولكن ا بعد ه. فافى ه. موت. وكان ح. في  
 موت فثبتته الى ح. كسبه. والى ه. واد اقل الامداد  
 على نسبتها لكونها متباينين فابعد ه. وذلك ما اردناه. زيد ان كذا اقل  
 الاعداد على نسبة اعداد معلومة كانت ح. المتوالت فان كانت  
 متباينة فبما اقل الاعداد على نسبتها وان كانت مشتركة  
 فليكن ز. اكثر بعد ه. و بعد ا. و بعد ب. و بعد ج. و بعد د.  
 فله ربح اقل الاعداد على تلك النسب. والافليكن ط. ك.  
 ل. اقل الاعداد و ل. بعد ط. ا. و ب. و ج. و د. و ه. فم  
 ب. ط. ا. و كان د. في ه. فثبتته الى ط. كسبه م.  
 الى د. و ه. اكثر من ط. م. اكثر من د. و هو بعد ا. ح. و كان  
 د. اكثر بعد ط. م. ا. و ب. فافى ح. ربح اقل الاعداد على تلك النسب  
 وذلك ما اردناه. زيد ان كذا اقل بعد ه. و ان مختلفان كان فان  
 كان الاقل بعد ا. ل. و ا. ل. اكثر بعد ه. فان كذا هو المخط و الا فان كانا متباينين  
 فله ربح. افنى ليحصل ح. و هو المخط اما انما بعد ا. و ط. و اما انما اقل  
 بعد ه. و انما فلانها لو بعد ا. فم. فليعد ا. و ليعده ا. و ب. و ق. و ر.  
 افنى ه. و كذا كسبه ب. في رتبته الى ب. ا.  
 كسبه ر. الى ه. و ا. اقل الاعداد على نسبتها لكونها  
 متباينين فابعد ر. و ب. ضرب في ا. و يحصل ح. و كسبه  
 الى ر. كسبه ح. الى د. و ا. اكثر بعد ا. و ا. الى ه. ا.  
 خلف فاذا ن. ا. ل. بعد ا. اقل ح. و ان كذا مشتركتين  
 فليكن ز. اقل عدد من على نسبتها و لسته الى ه. كسبه ر. الى ه. و ق. و ر.  
 افنى ه. ا. و ب. في ر. ليحصل ح. و هو المخط اما انما بعد ا. و ط. و اما انما اقل  
 بعد ه. و انما فلانها لو بعد ا. فم. فليعد ا. و ليعده ا. ح. و ب. و ر. و ط.

فاني



فافني ح و ذلك س في ط فستة ال لستة ط ال ح ورد أقل  
 عدد من على لستهما فبعد ط و س ضرب في ر ط فحصل ح و فستة ال  
 ط فستة ح ال ح و ال الة بعد ايف و الاقل من اختلف فاذا ن ال الة بعد  
 اقل من ح و ذلك ما اردناه اقل عدد بعد عددان فهو بعد كل عدد  
 بعد انه مثلا ح ط اقل عدد بعد عدد ال اب ح و مما بعد ان ه ر  
 في ط بعد ر و ال فليست حنة و ال الة ذلك غير عدد و ح ط الاقل يكون  
 اقل من ح ط و اب ح و بعد ان ه ك لانها بعد ان ح ط و بعد ح ك  
 و بعد ان ج ه و هما بعد ان ك ر و كان ح ط اقل عدد  
 بعد انه و هو الة من ك ر و اختلف فاذا ن ال الة  
 و ذلك ما اردناه ر بعد ان الة بعد و بعد الة و هو ق  
 اثنى عشر ك عدد ا س و فافني اقل عدد بعد عدد و ال س  
 و هو و فافني ح و هو اقل عدد بعد الة اما ال الة  
 بعد فافني و اما الة اقل عدد و الة اقل ال الة  
 الاقل و بعد الة الة و الة الة الة الة  
 و ال الة الة الة الة الة الة الة الة  
 ح و هو و فافني عدد بعد الة اما الة بعد الة  
 اب بعد ان و هو بعد الة بعد ان ه و ح بعد الة الة الة  
 لو لم يكن اقل فليكن الاقل و هو س قبل ما و ان ه بعد و هو الة الة  
 فاذا ن و حنا ما اردناه كل عدد بعد عدد و ح و هو الة الة  
 الة الة و ليكن الواحد بعد ح بعد ما بعد ا و بال الة ال  
 بعد الواحد ب بعد ما بعد ا فالواحد من الة الة  
 يكون ح من ا و الواحد من ب ح و س ل فافني ال الة الة  
 و س ل الة الة و ذلك ما اردناه كل عدد ح و فافني ذلك  
 الة بعد الة ح و فافني الة الة الة الة الة الة  
 و الواحد بعد ح كما بعد ا و بال الة الة الة الة





الاعدا وعلیها لان اسے کائنات میں وجود و معاہدہ رکھنے ہا فاطمہ  
الزہراء و الاربعہ مبایعہ و قسم میں ایک ماحول بناؤ و لکھا اور نہاد و قدیان  
ان طرفی السنتہ الحوالیہ کیونکہ بعض طرفی الاربعہ مکعبین اذ اکنت اقل الخمر  
میں سے کھل اعلیٰ اعدا و متوالیہ علی شہ فیوفا ہا متباہیان مسدا کا

فرايد او ايس

التر من قل منكم اعدادكم عن نفسها وبقدر

افضل مددیں علی بن ابی طالبؑ کا دوسرا رقم افضل منت

وهر 2 طک نم اصل از نوحه وهر 1 م 5 سه فن

مواصلة السير اذ في هذه العدة

که نه با اعدا و نه با خصما فرمود و این سه مقام را

فوائد

فانما بيان الاستاذ و...

مقبول البسملة على البسملة فمزدحم

[illegible]

افضل ما يكون على الدنيا فاضل اقل عدد

بعدہ - ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹

بعد از نماز و دعا و تلاوت قرآن

کماند و طر ز نافه اقلیدر دایره

[illegible]

وہ پروردگار و جلیل جہ طاعتان

سے کا بعد کہ اور بعد کا بعد کہ

لا ان بعد ان ح ط سواد و ح ط بعد ان ح ط سواد

و بعد ان طاک سوار و طاک بعد ان سوار

حروقه و بعد ان لم سوار فها على سبيلها يقول

الم. والآلهة. وفي صفة أهل الجنة

تتميز بكونها منسوبة إلى

افضل محمد بن علي سبها فها بعد ان ف ولد له

بعد ان همه قهقرب و در میان ف و کان ط ۱۱

هر چه سه لایه باشد و از یک طرفه باشد **نشته** که سطح آن سطح مولفه  
نشته اند و مانند سطح و اصطلاح و دوست مسطح و افق و اصطلاح و ر  
نشته هر دو لایه است **نشته** که سطح آن سطح مولفه

والله اعلم بالصواب

طاولت در کتبه طاب والمولف منها نسبه

المستقيمة من الممرات من طائفة الاله و هو ضرب

سید ۲ - مولفہم الذی عنی التبرکات - فہم القم مولفہ

الامير و خليفته السيدان احمد و محمد بن احمد

از این مقدمه می بینیم که

هـ اه ان قل عدد سنه لا يحصى اليه و ظاهر يكونها على

عدا و غنى

ابو احمد

در طبع کتب ۷۰۰ و ۸۰۰ بعد و ذکر دارخانه

منند اے ۷۷ کذکر وایں ویزینہ انزل

34



ويعبر بقواته على ملك النسيه سدا ومع من ا-

مجلسه اول و کان هر علی بنی است

مجلس اول و ثانی قد اقل بعد از مجلس اول و دوم

و لستها لستها - امره و ابن بعد از او و بعد از او و بعد از او

ما ارد ما. **د** كل صياغه جمع عليها اعداد وتفسيرها انهم على صفة كسرة

الـ والواج منها جز في هذا الموضع

[illegible]

لا ارجو ان يفرق بيني وبينكم

ووه اني نعيد دى بعد امر انبى الله فليس الواعد وادع بعد

وَقَوْلُهُ وَدَلَّيْكُمْ أَرَادَ أَنَّ كُلَّ عَدُوٍّ مِنْ بَيْعِ الْوَاحِدِ وَنَسْخِ وَاحِدِهَا الْخَلْقُ

— وقد سمى من الواحد ومول ومنى اعدادا

وَضَارَ لَهُ - وَفَرَّاسُهُ تَقْوَى

1

واحدة تهنئة اطراف تهنئة و و وان تهنئة الكسنة و و مشتبه  
وذلك ما اردنا **اقول** ووجه آخر لا كان ان مكعبان يقع بين الواحد  
وسن كل واحد منها عددان متوالا الكسنة فيقع اذن منها عددان وثنو ال الكس  
مربعات الاعداد المتوالية على تهنئة متوالية و كذلك مكعباتها و ما بعد

منازل



من المراتب فليكن المتوالت على حدة متوالتية وان كان بعضها  
ومرئياتها وروافعها حاج طك  
واذا ضربنا بالثاني صار له  
في ج صارم فانه اوله هم  
لحقة متوالتية بمثلها وبالساواة  
لنبتة ككتبة ورفا لمجالت متوالتية وانما اذا ضربنا في ل  
صاره سوه وروفي هم صارع و طعد ادج و سوه طع ف ك  
السعة متوالتية وبالساواة لنته ج طكتة طك فاللجيات  
انهم متوالتية وذلك ما اردناه كل من جن فاعدهما الا ان فضلهم  
بعد ضلع الآخرة وان كان عدد بعد عدد والمرتبة  
بعد ربع مثل اربع ضلعهم و سوه ربع ضلعهم  
و فان عداس عدد و ذلك لاننا قرب  
في و فيغيره و سوال ا هـ على لنته و  
وبعد الاول الاخير فيعد ا د ا ب ج و ايضا ان عدد و عدد و عداس  
وذلك ما اردناه و باننا منته انه اذا لم يعد و لم عد لم يعد ضلعهم  
واذا لم يعد عدد و لم يعد ربع ربع  
فضلهم بعد ضلع الآخرة وانما بعد ذلك عدد و اقلهم بعد ضلعهم  
كلهم ضلعهم و سوه كلهم ضلعهم و فان عداس عدد و ذلك لاننا نولد  
خمس ج د هـ ج ر المتوالتية ثم تقرب و  
في ج يحصل ط ك و ليعبر ا ط ك  
متوالتية على لنته و و بعد الاول  
الاخير فيعد ا ط ا غر و و ايضا ان عدد  
و عداس عداس و ذلك ما اردناه و بان انهم اذا لم يعد لم يعد  
كلها لم يعد ضلعهم و اذا لم يعد عدد و لم يعد ربع ربع  
و في ترتيب بعض هذه الاشكال خلاص و ما اردناه على ترتيب ثابت

٧  
٥  
٢  
١  
٤  
٣  
٦  
٨  
٩  
١٠  
١١  
١٢  
١٣  
١٤  
١٥  
١٦  
١٧  
١٨  
١٩  
٢٠  
٢١  
٢٢  
٢٣  
٢٤  
٢٥  
٢٦  
٢٧  
٢٨  
٢٩  
٣٠  
٣١  
٣٢  
٣٣  
٣٤  
٣٥  
٣٦  
٣٧  
٣٨  
٣٩  
٤٠  
٤١  
٤٢  
٤٣  
٤٤  
٤٥  
٤٦  
٤٧  
٤٨  
٤٩  
٥٠  
٥١  
٥٢  
٥٣  
٥٤  
٥٥  
٥٦  
٥٧  
٥٨  
٥٩  
٦٠  
٦١  
٦٢  
٦٣  
٦٤  
٦٥  
٦٦  
٦٧  
٦٨  
٦٩  
٧٠  
٧١  
٧٢  
٧٣  
٧٤  
٧٥  
٧٦  
٧٧  
٧٨  
٧٩  
٨٠  
٨١  
٨٢  
٨٣  
٨٤  
٨٥  
٨٦  
٨٧  
٨٨  
٨٩  
٩٠  
٩١  
٩٢  
٩٣  
٩٤  
٩٥  
٩٦  
٩٧  
٩٨  
٩٩  
١٠٠





[illegible]





سطحان متساویان و ضرب افی - مضارب و ضرب لانا

اذا ضربنا افی ثلث مضارب و كان لثلاثة كسبة و ضرب

من كل اثنين منها و فیه الى الثلث و ضرب و ضرب و ذلك ما اردناه

و بوجه اخر یخرج من اب عدد و يكون ضرب افی من كل واحد من ذلك العدد ضرب

افی - و ضرب اذا حصل ضرب عدد في عدد و ضرب فیهما سطحان

متساویان مثلاً و ضرب و حصل ضرب افی - و ذلك ما اردناه

ضربنا افی ثلث مضارب و لثلاثة و المربعين كسبة اب فیهما سطحان

متساویان و ذلك ما اردناه و بوجه اخر یخرج من اب ضلع المربع و ضرب

ضرب اعدائی الآف و یجوز ان یضرب فی ثلثه فیکون المربع و یجوز ان یضرب

و اعدائی الاصل و قد بان ان الضلع ضرب فی اربع فی اربع و فی غیره ضرب

مربع و ان المربع اذا ضرب فی عدد و فی حاصل ضرب و فالعدد و ضرب و حاصل ضرب

فالعدد و ضرب و ضرب المكعب مثلاً المكعب و ضرب

و لیكنه و حاصله و ضرب و قد بان من واحد و اعداؤه

و توالی الاربعة مثلاً و لثلاثة و اعداؤه الى كسبة الى

فاذن یخرج منها اعداؤه و یجوز ان یضرب فی ثلثه و ذلك ما اردناه

اول و بوجه اخر یضرب و فی الخفض و ضرب

و یجوز ان یضرب و ضرب مثلاً و فی ثلثه و ضرب و ضرب

و توالی الاربعة مثلاً و ضرب المكعب فی المكعب مثلاً

ضرب فی - و یجوز ان یضرب فی خفض و ضرب و ذلك ما اردناه

فیضرب المكعب و لثلاثة اب المكعبين كسبة

و ضرب و ضرب و ضرب و ذلك ما اردناه

اذا ضرب المكعب فی عدد و حصل مكعب فالعدد و ضرب المكعب مثلاً المكعب

و لیكنه و لثلاثة و المكعبين و ضرب

فمثلاً و ذلك ما اردناه و قد بان ان المكعب

اذا ضرب فی غیر المكعب حصل غیر مكعب و اذا ضرب فی عدد و حصل غیر المكعب





وأيضا ان المنة المعصية فلا يكون صلوا والا فليدع معصا ونسبته الى المصوب  
نسبته الى الصالح فاعلموا ان كل ذلك في عمرة و ذلك ما اردناه  
اذا اتوا التماسا من الله اعدوا لقل بعد الاثر الواحد

عدد منها ولكن الاعداد ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠  
 فهو بعد ١ لان ٢ في العدد ١  
 كالواحد مع ١ فقال واة الواحد بعد ١ كالعدد ٢  
 وذلك ما اردناه اذ اتوا الاعداد متتالية من الواحد فكل عدد  
 اول بعد الاخير فهو بعد الازيل الواحد ولكن الاعداد الوجود

اسم هذه الاول بعد والاخير فقال ابو سعيد  
والاخير اسمها بين واقل اعدادها اربعة  
والسبعة كبر في رتبه واخي هو كبره

٥٠ الى الكسبة والى روه العبادية وروى ليعده وروح وسين ان كسبه و  
 الكسبة اطمنعه اذ كان لا يعده من اذنه فاذن ليعده وذلك ان روه  
 وني كسبه في الشك لم يمتد على الذي لم يمتد او اتوا الى العباد  
 من كسبه من واحد و كان كسبه من الواحد اول قنار و كان كسبه من واحد و غير  
 و ليعده الامداد ٥٠ و الاول كسبه من الواحد و ليعده ٥٥

ومولا كغير اول والا بعد الاول هذا حلف من  
مركب وسعد اول وذلك الاول ان كان غير امش  
كغيره فعدا هذا حلف من الا غير والسعد روبر

[illegible]





ده و مودع ده با حاوره و مودع ده فی ده و فادان مسطح ده فی ده  
کرم ده و مسطح ده فی ده و مودع مسطح ده فی ده و مسطح ده فی ده  
معا مودع ده لانه لقیف ده با حاوره و احاوره را غنی احاوره  
فرج در کرم ده ده و مودع مسطح ده فی ده **و سه** کل متباین پس  
احدهما بالواحد فلانث لهما فی النسبة وليكونا اب  
والا فلنكونا لهما و فتنه اكنته و اب اقل  
عدد من على نسبتها فعدان نه و فاعده نه اختلف  
فانكم ثبات و ذلك ما اردناه **و** كل اعداد مقبوله على نسبة و قدماين  
طرافها و ليس احدهما بالواحد فلانما ل لغيره في النسبة وليكونا اب  
و ا و متباینان ليس احدهما بالواحد فلول فلانما ل و على نسبة  
اب و الا فلنكونا لهما و فتنه اكنته فاما و ا و نسبة  
او كنسبه نه و ا و اقل عدد من على نسبتها فاعده  
فنعده نه اختلف فتنه ثبات و ذلك ما اردناه **و اربع** نر بران كبر عدد  
ثالث يتساها ان اكر وليكونا اب و اما غير متباين فاعده فرج نه و  
فران عداد فليعد به فلانما ل لغيره في النسبة  
الى كنسبه نه الى و ان لم نعد و فتنه ثبات  
والا فلنكونا لهما و فتنه اكنته و كان لا عدد  
نه اختلف و ذلك ما اردناه **و** نر بران كبر عدد و اربع  
ان اكر وليكنه الاعداد اب و اما غير متباين فعد نه و فتنه  
فان عداد فليعد به فله موراجع لان ضرب  
افيه كثر نه في فتنه الى كنسبه  
و الى و ان لم نعد و فتنه ثبات و الا فلنكونا  
ه فتنه اكنته و كان لا عدد نه اختلف و ذلك ما اردناه  
بمجموع اي ازواج كانت زوج مثلا اب نه و ازواج فاه  
زوج و ذلك لان لكل من الازواج نصفا و مجموع

س ۷ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰





عبد الروح بعد خروج والافليس في واقافي في اخره في روحه  
فانكم ثابت وذلك ما اردناه واليه اذ اعد الروح في روحه  
احد وما في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه  
روح جافاني في اخره روحه في روحه في روحه في روحه  
ما اردناه وروى عن ثابت ان هذا السجل والفرقة لم يكونا في النسخة اليونانية  
اذا اعد في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

لنف 7 ولنف 7 بعد 7 بعد 7 بعد 7 بعد 7 بعد 7

ولكن في نسخة 7 فابعد 7 لنف 7 لنف 7 لنف 7 لنف 7 لنف 7

بعد لنف 7 في ذلك ما اردناه كل في بيان بعد ما هو بيان صفه

في الروح في بيان 7 ولنف 7 صفه 7 صفه 7 صفه 7 صفه 7 صفه 7

ناسا 7 في ذلك ما اردناه وهو في لانه بعد الروح في روحه في روحه

صفه وهو في الروح في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

الاعداد الثمانية من الصفات الثمانية في روح الروح في روحه في روحه

في الصفات الثمانية في روح الروح في روحه في روحه في روحه في روحه

في الصفات الثمانية في روح الروح في روحه في روحه في روحه في روحه

في الصفات الثمانية في روح الروح في روحه في روحه في روحه في روحه

ولا يمكن ان يكون مع ذلك روح الروح في روحه في روحه في روحه

في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

لنف في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

روح جافاني في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

في ذلك روح الروح في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

كل من ليس في الصفات الثمانية في روحه في روحه في روحه في روحه

كاف في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

الروح في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه في روحه

الواحد اذ لم يكن في الصفات الثمانية في روحه في روحه في روحه في روحه

اذا توالى اعداد على نسبة ونصل مثل الاول من الثاني ومن الاخر كانت  
 نسبة باقى الثاني الى الاول كنسبة باقى الاخير الى جميع ما قبله مثلا اعداد  
 ا ب ج د ر ج ط و متوالية ونصل مثل ا ب ج د و نوره د و ح ط  
 ه و موه م نتول نسبة د ه الى ا ب كنسبة  
 ط م الى ج ه ر ج د ا ب ونصل موه ط و ل  
 و مثل د و ك و موه م نسبة ط و الى  
 ك و كنسبة ك و الى ل و كنسبة ل و  
 الى م و واذا الضنا كانت نسبة ط ك الى ك و كنسبة ك ل الى ل و  
 و كنسبة ل م الى م و و نسبة موه م الى ا ب كنسبة جميع المقدمات الى جميع النتائج  
 فنسبة ل م الى م و اعني د ه الى ا ب كنسبة جميع ط م الى جميع ك و م و  
 اعني ا ب ج د و ا ب و ذلك ط اردناه و هنا يستعمل التفاضل  
 ولم يبق في الفصل وقد مر باننا اذا جعلت اعداد متوالية مع الواحدة  
 على نسبة الضعف مع الواحدة وكان المجموع عددا اول ثم ضربنا المجموع في اخر تلك  
 الاعداد حصل عددا تام ولكنك لا بد انك اذا ج د و موه م الواحدة و موه م  
 اول فده في موه م و موه م تام و لنا فده موه م على نسبة ا ب ج د و موه م  
 العدة ه ط ك ل م فنسبة ا ب كنسبة موه م ند في د كافي م باقى م موه م  
 و اثنان و ج ضعف م فوايقم على نسبة ل م و اذا فصل موه م موه م  
 ك و هو ك س و موه م و موه م ج كانت نسبة ط س الى ه كنسبة  
 ر ج الى جميع م ل ط ك ه و ط س موه م ر ج مثل موه م و اعني ع  
 مثل ا ب ج د ر ج ط و الواحد ر ج مثل الواحد مع جميع ا ب ج د ه ط ك ل

م و ل و ا ب ج د ه ط ك ل م  
 ب ا د ر ج ه ط ك ل م  
 ج د ل م ر ج ه ط ك ل م  
 موه م ا ب ج د ه ط ك ل م  
 موه م ا ب ج د ه ط ك ل م

ا ب ج د ه ط ك ل م  
 ا ب ج د ه ط ك ل م  
 ا ب ج د ه ط ك ل م  
 ا ب ج د ه ط ك ل م









هـ الف كسبه هـ ال و ن ليس بواحد هـ هـ و فلا يعد فلا يعد  
ف و هـ اول فده ف متباينان و اقل عدد من هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
ولان الاول فلا يعد غير هـ هـ ف هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
كسبه هـ هـ فده في كتب في ل و سورج ف هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
يعد هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
لرج غير هـ هـ الاغاء هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
**اورا** و بوجه اقل لو كان لرج ف هـ هـ الاغاء اله كورة وهو لكان  
اما و ال و ز و جافان كان و د ا و ع و ج ا و ج ع لصفه و هم ال و ج  
م و كذا الى ان يعد الاول هـ هـ و ان كان ز و ج ا و ج ا و ج  
نصفه نصف ر ج اعني م و نصف نصفه نصف م اعني ل و ج ا و ج ا و ج  
التصنيف ال يعد و هـ هـ فاني انشئ ال و قبل الانتهاء الى هـ هـ هـ هـ  
الهـ هـ اذ اعد ز و ج ا و ج هـ هـ و ان انشئ ال و اعد قبل الانتهاء الى هـ هـ  
الاسماء الهـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
لمت المثال الهـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
ما هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
ال و هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
ال و هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
او احصا ما هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
ذلك و الخطوط المشتركة في العود هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
في العود هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
ليتنا الهـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
وكل سطح ثباته بالمنطق و كل خط ثباته و كل سطح ثباته و كل خط ثباته  
على سطح ثباته له اي ثباته و كل سطح ثباته له اي ثباته  
فضل هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ هـ  
منه مقدار اصف و ال اصف فليكن اعظم مقدارين ا - و اصف هـ هـ و نصف





المفصول الاول وموهبه

مكون العمل هو ما الى ان تتعرف ما هو اقل من

ان مقدار قدرت را و الاقله در اعظم منه و هو

تبدیر ما فتوت بدیر ۱۶ قید در ۱۶ و بدیر ۱۶

فیقدر اہ فیقدر در فیقدر در اہ اصفوم

هذه اختلف فاذا من حرد اعلم مقدار التبرع بها وذلك ما اردنا

و قد بان في ذلك ان كل مقدار من تقدير مقدار من هو انهم

هو القدر العظيم مقدار تديرها زبدان في اعظم حده

وقد اشبهنا بآب و في هذا اعظم مقدار تقدير وهو فندان كان تقدير

هو اعظم مقدار تقدير والا فليقدر ما هو اعظم

فقد اشبهنا بآب و تقدير اعظم مقدار تقدير ما اعني هو

اشبهنا بآب و تقدير اعظم مقدار تقدير ما اعني هو

ولتقديره و تقديره هو اعظم مقدار تقدير النسبة

والا فليقدر اعظم المقدرة اب تقديره و لتقديره و تقديره و تقديره

خلف و صباه و ذلك ما اردناه نسبة كل مقدار اعداد اب ككسبة

عدد الى عدد و لكي يسهل على ان اب و تقديره ما و تقديره ا و تقديره ا

و نسبة الى النسبة الواحدة و نسبة الى النسبة

الواحدة الى النسبة الواحدة و نسبة الى النسبة

الى و ما بعد ان و ذلك ما اردناه

و في هذا و ان لم يتغير مقدار واحد و في هذا و ان لم يتغير مقدار واحد

فان ذلك ما لم يتغير انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

الى كسبة الى و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

مقدار من كسبة عدد من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

الى كسبة الى الواحد الى و انما هو من مقدار واحد

نسبة الى كسبة الى و انما هو من مقدار واحد

فان و واحد و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد

و انما هو من مقدار واحد و انما هو من مقدار واحد



مرعین فماتان وکثیرا من اب فاما فاشترک با علی بن  
و کثیرا و دوشته مرعین است اب مشاء و لسته مرعین و کثیرا  
مرعین اب مشاء فاول لسته مرعین کثیرا مرعین و اب  
کثیرا مرعین کثیرا مرعین و اب مرعین و لسته مرعین و کثیرا  
کثیرا لسته کثیرا مرعین و لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا

مشاء لسته کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا  
و اب ان لم یکن لسته مرعین کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
فماتان و اب ان لم یکن لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا  
مرعین کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا  
مرعین فاول لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا

بان مرعین اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین  
ماتان فی القول و لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
و اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین  
و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین

کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
و اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین  
و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
مرعین فاول لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین

و کان الاشتهار و اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین و اب ان کل خطیر مرعین  
کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
الطول و الاخر و الطول و القوة و لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین

ساین انی الطول لان لسته مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین  
کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین و کثیرا مرعین





ملح رو لاینها تناسفیه و روح الایمنی در می ۹۰

از روی - کتب درج و غیر حسی را ای قریع

و بالتفصيل شبه مرجع ٥ الى مرجع - كمنه مرجع

والی طرح و قلمه الی - کلمه والی و دو کلمه

نستیم در فایده و آفرینش او گشته حرفان پاک

اهنق رک دروان باینه باینه و ذلک مازونا

ولكنه المحفوظ - ٥٥٥٦ - وفيه روح - الى روح

م نسبت به مربع ده ان مربع و دو بالنبیسم مربع ا - ایضاً

روح ده علی روح ه و کسبه ا - الجامع فصل درجه ششم - 7

نستبد که ای صمد فصل در جمع بی طرح در فغان بسیار است و در این

الاقوم سنة عرتا وولدتا في ارض الاطراف من كنه قو / الاطراف من كنه قو / الاطراف من كنه قو

[illegible]

سورۃ الاحقاف ۱۰۱

المذكور انقسم على ٥ ولم يبق نصف من اربعين من نصف

۱۔ فلسفہ۔ ۲۔ اصول و منتقلیہ کہ در منطقہ۔ ۳۔ دین و فلسفہ

در اارم حات لیا در مرغ او مرغ سه و یک در مرغ سه و یک در مرغ

تقو علی از یاد و رسم - - - - -

و در ستاد - و - و ذلک بیان مابین کتب - و ستاد - و ستاد

سبحانه و ثناءك و مشارك و وائيم انك -

سے ہٹ کر سڑی لان سے دوپار کے وقت تک لکھو

دو فوٹ ایک درود کا ارادہ  
کل فیض امتیاز الٰہی

سبحانك يا ذا الجلال والإكرام

الاطول على ان قصر زياده ورجح خط بيانهم وان قول الاطول بذلك فالسطح

قسمه متباین و تغیر شکل و نہیں کا و آن - در تصویر علی انبیا زده مرع -

۱۰۸

نقول فان باين - و دور باين - و لان شراكه - و  
و نراخت و ايقه ان باين - و باين - و و لان ان شراكه  
شراكه - و نراخت فاكمل ثابت و ذلك ما اردناه و الشك المتعم

كل سطح قائم الزاوية محيطه صفاً منطقياً

فمنه منطقي كذا السطح - و و كذا السطح - و

و رسم على السطح - و فله منطقي و السطح

بشراكه لان احدث شك اذا انشأ - و اقيم منطقي و كذا ما اردناه

انصف الى خط منطقي سطح منطقي فالعرض الحادث اقيم منطقي فليكن الخط - و

والسطح المضاف - و و من فادرك او و رسم على - و

فمنه منطقي سطح - و و كذا منطقيين فله ان السطح شراكه او فله منطقي

و ذلك ما اردناه و الشك المتعم كل سطح قائم الزاوية محيطه صفاً منطقياً

منطقيان في القوة مشتركان فيها فقط فواضح و مبين ان الوسط و الخط الثوري عليه

لا يقيم اعم و مبين ان الوسط منطقي السطح - و و كذا السطح - و و اما متساويان

في الطول و رسم على السطح - و فله منطقي و بيان السطح السطح السطح

منه و كذا الخط الثوري عليه و ذلك ما اردناه و الخط المتوسط قد يكون

مشتركة في الطول و كذا السطح منطقيان في الطول و الخط الثوري على سطح محيطه او و رسم - و

سواء فله متوسط طاقاته الثوري على سطح - و كذا فله على السطح الواحد لا اعم

و اما متساويان و قد يكون مشتركة في القوة فقط فان الخط الثوري على سطح محيطه

و نصف السطح يكون متوسط طاقاته الثوري على سطح - و بالثورة فقط كذا فله

على السطح عدد من غير و مبين و قد يكون متساويين في الطول و القوة فان الخط الثوري

على السطح الذي محيطه - و و خط منطقي في القوة و باين لاه في الطول

متوسط متساويين للثوري على - و في الطول و القوة متساويين فليكنها اذا

انصف الى خط منطقي سطح با و رسم خط متوسط فالعرض الحادث منطقي

بالثورة فقط فليكن الخط المتوسط او المنطقي - و و السطح المضاف المساوي

لرسم احدث و كذا هو حال اعطاء المسطبتين المتساويتين في الطول به و فله

باز

سطح

قوله

الحق





6

2

—

قبو

$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \\ \hline 12 \end{array}$$

4





تو

5 - 2 1

Д

4

57-581  
13

تقدیر

کمال

三



وخرج منه عموده ونصل ارب وثمانون المظنون في ذلك الى  
ركنية اه الى ه وولته ه الى ه فستة عشر ارب وثمانون  
اه ه التباس فارض متباين في القوة ولان كرمها بول  
مع ا المظن في مجموع مرمها ينطق ولان سطح ا ب في ه - يساوي مربع ه و  
يساوي مربع ه - وامن مربع مرم ه - فمعدن ا ب و - وولته ا ب الى  
اركنية الى ه اعني - ووسط ا ب في ه - ووسط سطح ا ب في ه -  
ضعف سطح ا ب في ه - ووسط ا ب في ه - ووسط و ذلك ارب وثمانون  
زيران في حطين متباين في القوة في مجموع مرمها موسطا وضعف  
سطح ا ب في الآف منطقة مرم موسط في مرمها في القوة مرمها في حطين  
ومير ا ب مرمها في الآف مرمها مرمها مرمها في الآف مرمها مرمها مرمها  
ونصل بها ما ملنا في الآف مرمها مرمها الى ان يحصل ارب وثمانون المظنون  
اما ما ملنا في القوة فمرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
في الآف مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
سطح ا ب في الآف مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
وما ارب وثمانون مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
اما ما ملنا في القوة فمرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
في الآف مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
الاول فلتاين ا - في الآف مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
ا - ووسط ا ب في ه - ووسط ا ب في ه - ووسط ا ب في ه -  
المرك مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
مركا في المرك حباب - فلتاينها -

في الطول مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها  
وطا ارب وثمانون مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها مرمها

٨

ل

ن

ط

لد











و م فو طین مشرکین با بقوة فقط کیجان بسطی بود مع منبر مع ذالک

—

سطين





الطول من كل زوايا مستطاع

في ذلك وسط في السطحين

وهو هو في السطحين

ط ل ن

من سطح ط ل ك ذلك

ل ك وسط في السطحين و ج ك وسط في السطحين و ج ك فاد

اصنف مربع ك م اخر ربع م ل ر الى ذلك فضا غيرة تمامه من جاسم ك

على ج م مكن فاذن ك م مكن ك ر زيادة و ربع م خط باره في الطول

و ثبت انهم في ذلك طار و تار **ان** انما كثر من جاد و اعلم من صنف

سطح او في ك م ك م سطح او في ك م ك م سطح واد فاسا اربعة

تساوية او لها اعطى و اخرها اصغر ما ه ر الما دل و الا فية من انهم فية

و يوم خاص هذا الوضع كثر من جاد و

مربع و ب و ثقل و موز و موز و موز

موازي با ل و و تم سطح و نصف سطح او في

سطح و ج و ك م ك م سطح و سطح



و ج م مكن فاذن ك م مكن ك ر زيادة و ربع م خط باره في الطول

و ثبت انهم في ذلك طار و تار **ان** انما كثر من جاد و اعلم من صنف

سطح او في ك م ك م سطح او في ك م ك م سطح واد فاسا اربعة

تساوية او لها اعطى و اخرها اصغر ما ه ر الما دل و الا فية من انهم فية

و يوم خاص هذا الوضع كثر من جاد و

مربع و ب و ثقل و موز و موز و موز

موازي با ل و و تم سطح و نصف سطح او في

سطح و ج و ك م ك م سطح و سطح

و ج م مكن فاذن ك م مكن ك ر زيادة و ربع م خط باره في الطول

و ثبت انهم في ذلك طار و تار **ان** انما كثر من جاد و اعلم من صنف

سطح او في ك م ك م سطح او في ك م ك م سطح واد فاسا اربعة

تساوية او لها اعطى و اخرها اصغر ما ه ر الما دل و الا فية من انهم فية

و يوم خاص هذا الوضع كثر من جاد و

مربع و ب و ثقل و موز و موز و موز

موازي با ل و و تم سطح و نصف سطح او في

رشته اک اوج که نادن اردو اسپی نانت اذ الصیف مع الاطلم  
الی خط منطلق فالعرض الحادث دوا سبب رابع والمثال والعمل والشکل کما در مکینه  
اوج که متباین است باین منفرجه در فی القوت و ده که مستطال کما در مکینه  
اوج که مستطال و متوسط فذک که مستطالان فی القوت و ده که مستطال  
فی الطول و متوسط فذک اوج خط بیاضیه سابق اوج که نادن اردو اسپی  
رابع اذ الصیف مع القوت منفرجه و متوسط الی خط منطلق فالعرض الحادث  
دوا سبب خامس المثال والعمل والشکل کما در مکینه و ده که متباین و ده که  
موسطا لکن مجموع در اوج متوسطا و ده که مستطال فذک که مستطالان فی  
القوت و ده که مستطال فی الطول و ده که متوسط مع خط بیاضیه سابق اوج  
که نادن اردو اسپی خامس اذ الصیف مع القوت منفرجه و متوسط الی خط منطلق  
الی خط منطلق فالعرض الحادث دوا سبب سادس والمثال والعمل والشکل و العز  
کما در مکینه اوج که متباین و ده که متوسطا و ده که مستطال فذک  
که مستطالان فی القوت متباینان و میانیا اولاده و ده که متوسط علی کسر  
مع خط بیاضیه قدر دوا سبب سادس و ده که مستطال فذک که مستطالان  
فی الطول انما بین دوا سبب سادس و ده که مستطال فذک که مستطالان  
علی دوا سبب سادس و ده که مستطال فذک که مستطالان علی دوا سبب سادس  
و ده که مستطال فذک که مستطالان علی دوا سبب سادس و ده که مستطال  
منطلق مثله اما فی الطول و القوت اذ فی القوت فقط و ده که مستطال و ده که  
و ده که متباینان فی الطول قدره کذلک

رکبا

نور

نحو

نظا





او قويا على منطلق وسط ويكنى السطحان اس المنطق و هو الوسط ونفعه من منطق  
 وتصنيفها السبعة وما اخرج ح ك فثبت عنده ط منطق في الطول وط  
 منطق في القوة فثبت ان كان ط اطول منه ط ك وقول عليه ط ك خط  
 فساكنه كان ح ك ذا السمين اول الخط  
 التورق سطح ح ك ذا السمين وان قويا عليه  
 كرم خط يائنه كان ح ك ذا السمين  
 راسها ونقط التورق على السطح اعظم وان  
 كان ط ك اطول منه ط وقول عليه كرم خط ب ك كان ح ك ذا السمين  
 ثانيا والتورق السطح اذا لم يسطح اول وان قويا كرم خط يائنه كان ح ك  
 ذا السمين خامسا والتورق السطح اذا لم يسطح اول وان قويا كرم خط يائنه  
 كان ح ك ذا السمين خامسا والتورق على السطح قويا على منطلق ووسط الخط  
 التورق مجموع سطحين متوسطين متباينين طول واحد قطعت اما في اوسطين  
 ثانيا او قويا على متوسطين في السطح في ان السطح هو ونفعه من المنطق وتصنيفها  
 السبعة وما اخرج ح ك فثبت عنده ط ط ك مستقيم في القوة متباينين  
 في الطول متباينين في القوة متباينين في القوة متباينين في القوة متباينين  
 فكل واحد من السمينين السطح او ما دسا والتورق على السطح احد المذكورين  
 والسطح كونه ذو كنه وكونه دراهم لا واحد من الخطوط الستة  
 اعرضه الا السمين وما يتوسطه لوسط ولا فاضل لان كرم الوسط اذا اضيف  
 الى خط منطق احدث عرضا منطقيا بالقوة ودرجاتها اذا اضيف اليه احدثت  
 عرضا محسوسا من انواع وني الاسمين ولا واحد من هذه العود من مجموع صاحب  
 فاذا من الخطوط الستة هذه العود من الممثلة الانواع محسوسة وذلك ما اردناه  
 اذا فصل احد خطين متباينين في الطول منطقيا في القوة من الالف كان الباقي  
 اهم وليس المنفصل مثلا فصلات ح ك وني ح ك  
 فليبينها في الطول يكون مجموع ولها المتطابقين ثانيا تصنف سطح اس  
 في اوسط فليكن متباين ط ك الباقي وهو قويا ح ك اهم وكذلك ح ك

ح ك  
 ح ك  
 ح ك  
 ح ك

ح ك

اذا فصل









6

5

1-6

2

و مسطمان بالعودة مبانيان لا  
في الطول و سهو فيكون على حدة زيادة و جمع كالمسار و له و لان بعضها  
على نسبة ر ح و ط زيد ان نجد المستقل الرابع فنحن كما في المستقل الاول  
الا اننا نجعل عدد د ر ر ه ح ر عني ليس مجموع د ه ح ر عا فتعبر به و تقول  
على ح ح م ر ه البابين له لان ر تعبها على نسبة د ه د ر و الشكل هكذا

1 2 5 0  
- 2 5 5

5

5

2



...

۲۰

22

21

也

二

10



كما وان كان الوسط في نفسه غير متساو فليس  
 مشتركا يكون اوجه مشتركة بين دول الغزوة في وقتها فكلية خطا في  
 سرف فوسطين مشتركتين بالقوة فقط كيقان لمطبق ففتح القول على  
 منفصل الوسط الاول اذ الحاط منطبق ومنفصل بالشموع فالحاط  
 القول عليه منفصل بوسط ثان وكذا المثال والعمل والشكل كما وان كان  
 هـ هـ هـ انظر في رسم سرف يكونان منها بوسطين مشتركتين كالمثال  
 هـ هـ مشتركتين وذلك لعل دول الغزوة في وسطا مباينين فكلية خطا في  
 سرف فوسطين مشتركتين بالقوة فقط كيقان لمطبق ففتح القول على  
 ومنفصل الوسط الثاني اذ الحاط منطبق ومنفصل بالشموع فالحاط  
 عليه اصفو وكذا المثال والعمل والشكل كما وان كان هـ هـ هـ  
 هـ انظر في رسم سرف يكونان منها مباينين فكلية خطا في وسطا  
 اجم نصفين شطرين في وسطا فكلية خطا في سرف مباينين في القوة  
 مجموع ربعها منطبق ونصف سطح احد هـ هـ في ان في وسط ففتح القول على  
 راصف اذ الحاط منطبق ومنفصل فاصف في وسط ففتح القول على  
 منطبق لغير الكل وسطا وليكن المثال والعمل والشكل كما وان كان هـ هـ هـ  
 سـ هـ هـ انظر في رسم سرف يكونان مباينين فكلية خطا في وسطا  
 و سطح دول الغزوة في وقتها فكلية خطا في سرف مباينين في القوة  
 ومجموع ربعها منطبق ونصف سطح احد هـ هـ في ان في وسط ففتح القول على  
 هـ هـ هـ منطبق لغير الكل وسطا اذ الحاط منطبق ومنفصل سـ هـ هـ  
 سطح فالحاط القول عليه منفصل بوسط لغير الكل وسطا وكذا المثال والعمل والشكل  
 كما وان كان هـ هـ هـ انظر في رسم سرف يكونان مباينين  
 ومجموعها وسطا و سطح دول الغزوة في وقتها فكلية خطا في وسطا مباينين في القوة  
 فخطا في سرف مباينين في القوة مجموع ربعها منطبق ونصف سطح  
 احد هـ هـ في ان في وسط ففتح القول على هـ هـ هـ منطلق لغير  
 الكل وسطا وذلك ما اردناه اذ اصف من المنفصل الى خط منطلق







له منوه ونكره المنوه و... انما هو المنطق المنوي

منه مع اعص ٦ وهو المنطق المنوي

منه مع اعص ٦ وهو المنطق المنوي

انما هو المنطق المنوي

منطق المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي

المنطق المنوي



واحد من هذه العوالم هو من نوع خاصه فاول هذه العوالم المتكتمه  
 بالنوع كسلبه بالنوع وذلك ما اردناه المنفصل ليس من الاكسين والافسكين  
 اكليم ماوسه ومسطحا ونقيف مع الله وموثر في ذاته  
 والاسمين اول من اخرج الاكسين ومنفصلا اول كونه منفصلا وينقسم على ركنين



ولكن في رطل السهم في وسط في الطول وزر  
 منطبق في القوة فقط ونقيف به في وجهه  
 الى حاله الاول ما يمكنه منطبقا في القول  
 وهو منطبقا في القوة فقط وتسمى منطفا في

الطول موه مع ردا ومع رة فسطحان في القوة فقط هذه او در منفصل  
 منطبقا بالقوة في اظف وادع كهم في ذلك ما اردناه وانما  
 واحد من توالي المنفصل بواحد من توالي ذلك كين فيهما كيد شدة وفيها منفصله  
 وهذه كيد شدة في هذا في اسن الخط المتوسط كيد شدة في الوسط كيد شدة في  
 ليس احدهما من جنس الاخر في قوة ونقد في نظرنا وادعوا في غير هذه في  
 منه في وسط ونتم سطح اده في وسط لان الوسط اذا اضممت الى اس  
 اده في هذا منطبقا بالقوة واه احد في وسطا ولكن في رفا في السهم



في جنس الوسط ونتم رة في ليس في جنس سطح  
 اده كيد شدة في هذا في وسطا وسواء في ذلك  
 ليس في جنس الوسط في كل العوالم على هذه القم

في جنس رة ولا في جنس اده وكذلك في اقصنا في رة من ذلك ط ومثل  
 كما في جديت في ط في رة في جنس بالنوع وذلك ما اردناه في العالم العاكسة  
 يكون السهم في رة في جنس **الاعمال** احد واربعون سطحا وليس  
 في الحسات خلاف في جنس الحجاج ونائب **الكل** الجسم في الطول  
 ووضو في ذلك ونتمر بالذات سطح او اقام في سطح كيد شدة في كل خط يخرج  
 في ذلك السطح ما سالكه بر اونه فانيه في رة على السطح او اقام سطح على سطح كيد

بحيث يحيط كل مؤذن في الجوانب في السطح من محيط واحد في محيطها المشترك بزاوية  
 قائمة فالسطحان كسطحان بزاوية قائمة فالسطح المتوازيين يترأسان في السطحين  
 وان اجرت في الجهات التي بينهما المحسات المتساوية المتساوية من السطح  
 بها سطح مفتوح متساوية العدة متساوية فان لم يتغير في السطح ههنا  
 فقط المنشور موالد المحيط في السطح متوازي الاضلاع ومثلث في الكرة ما كوزة  
 نصف دائرة متساوية محور الاكبر والادنى محيط الى ان يعود الى موضعها  
 مركزه المحوط موالد المحيط في السطح من سطح الى سطح في السطح الاكبر المستديرة  
 اعز المتساوية العطف التي في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 الزوايا التي في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين احدم  
 وسهم هو الضلع الثاني في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 احدم في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 الضلع الثاني في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 حادتها وان كان قائم كان متساوية في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 يسر ارفع محوط الاسطوان المستديرة في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 وسهمها وبارزها في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 يجمع على نقطة في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 الى يكون في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 وهو من السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 بالسطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 الواحد لا يكون في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 في السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 في ذلك السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 اسد خط واحد من السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين  
 في ذلك السطحين متساوية وان لم يتغير في السطحين



اکھن! — والمنا طین عمره و معلم عیسیٰ

كيف كان وفضل الحشمتين في السجدة

والا يكون بعضا من اصنام في السلم وبعضه في

الملك و هو من في سائر الممالك فاذن ههنا في سائر الممالك و هو

الخبر من كل سلطان بنغالمان هذا واحد وكنية السلطان - ١٠٠٠

طهر و سعادتم فصلها، احاط علیک و صلها - چه زحمت

فان الكتب الخط الواصل من كل له خطا واحد في كل السنين

تسکیر فی اصدماک م - زنی آفک ه - و سمان

وقد علاقاني مرصفتي وادعائي لست بغيره فليس ما ذا هو

که و امید می کشید و مراد از این کلمه که و نکست

موا وعبارة او نقطه ک ل فی سطح اے ۶ دونوں فیض میں ۲

نظمتی کا نام ہے سچا کوئی ذکاوت ہے جس کا کہ فی حق ہے اور طوالت

ان نضر منہا کی فی ذلک السطر افضل ہے۔ لہذا خط اول میں منطوقین معینا

الاستقامه و اصدقاؤن له خط و اصدان السلمین کل عمود علی خطین

از مفضلها المستر - نوامود سیم و نگین الحیاتی - مقتضای طبع می باشد

[illegible]

و کتب و نعت و فضل ۲۵۲۶ و غیرت ۲۵۲۷ و مشایخ ۲۵۲۸ و مشایخ ۲۵۲۹

والا انما السقا برود فصل ٥٦ و در فکون مثلث ٦٥ و رومب ٦٤

و اما انچه در این کتاب مذکور است که ماسا که گشتگان

و بعد از آنکه در این مقام رسید و چون می بیند که در این مقام است

[illegible]

اور اور - ۵۷ - بیت سحر  
ایک ایک - ۵۸ - و منیر ۷۲ - ایک لسان

مذہب و دین مذہب و دین مذہب و دین

[illegible]

کے صلوات ۲ ط ۲ کے مساویں دیکھئے

ط ۲ ک ۱ - کتاب در الامتداع السطاح براد









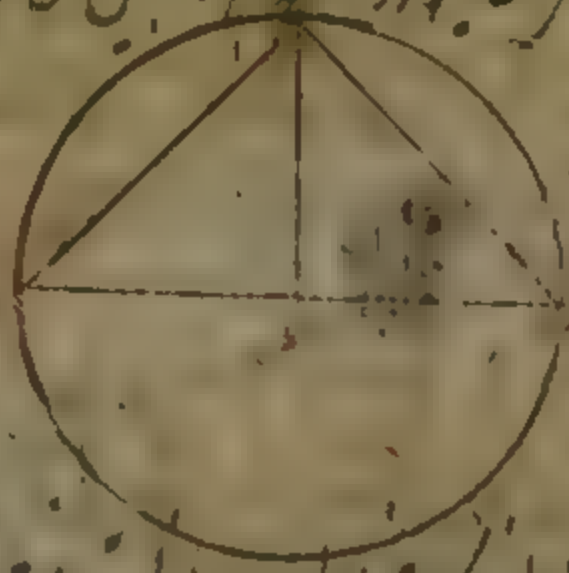


[illegible]







[illegible]









بأن خذ ذلك منسوخا وهو ان كل منشور تم محبته توازي السطح فهو نصف الجسم  
المنسوب اليه فبايد المحبات المتوازية السطح التي على قاعدة واحدة وبارتفاع واحد  
وعلى خط واحد فثبت ان مثلثي  $\triangle ABC$  و  $\triangle DEF$  هما  $\triangle ABC$  و  $\triangle DEF$  هما  
في مابين خطين  $AD$  و  $BE$  و  $CF$  و  $GH$  و  $IJK$  و  $LMN$  و  $OPQ$  و  $RST$  و  $UVW$  و  $XYZ$  و  $ABC$  و  $DEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$  و  $EFG$  و  $HIL$  و  $JKM$  و  $NOQ$  و  $PSR$  و  $TUV$  و  $WXY$  و  $ZAB$  و  $ACD$  و  $BEF$  و  $GHI$  و  $JKL$  و  $MNO$  و  $PQR$  و  $STU$  و  $VWX$  و  $YZA$  و  $BCD$

الحسابات المتروكة السبع التي على قاعدة  
واحدة وما ارتفاع واحد على خط واحد  
متساوية متساوية - - - - -  
اسمها فان راسها هو ما سطره وارتفاعها

اے جو قال و تسبیح و تہجد و نماز و روزه و زکوٰۃ و حج و عمرہ و صدقہ و خیر و  
 سچ سے روئیا علیٰ حق و واحد و کثر از تمامہ و احد و مہم کہ سب سے اول و  
 الہم و معہ الہ و فصل ام سے و  
 حرف محدث مجسم سے الہ و اسے لے  
 مع کل واحد الخ من علی علیہ السلام و علی علیہ السلام  
 واحد تکذیب و الہا کو مانیتا و من

و احد و كانت خطه سمها اعمده على قواعد ثانی من اوبه خط الحکم - کر رال  
و عامه آهاله ده روح ط فوج روح الی سه و فصل - مثل الی کان

وفاقه لها انما هو روح وروح من روح  
ارتفاعات انما المتاويان عود من على  
الحسن متاويان ونتم محسفات فهو ساد الجسم كدور من

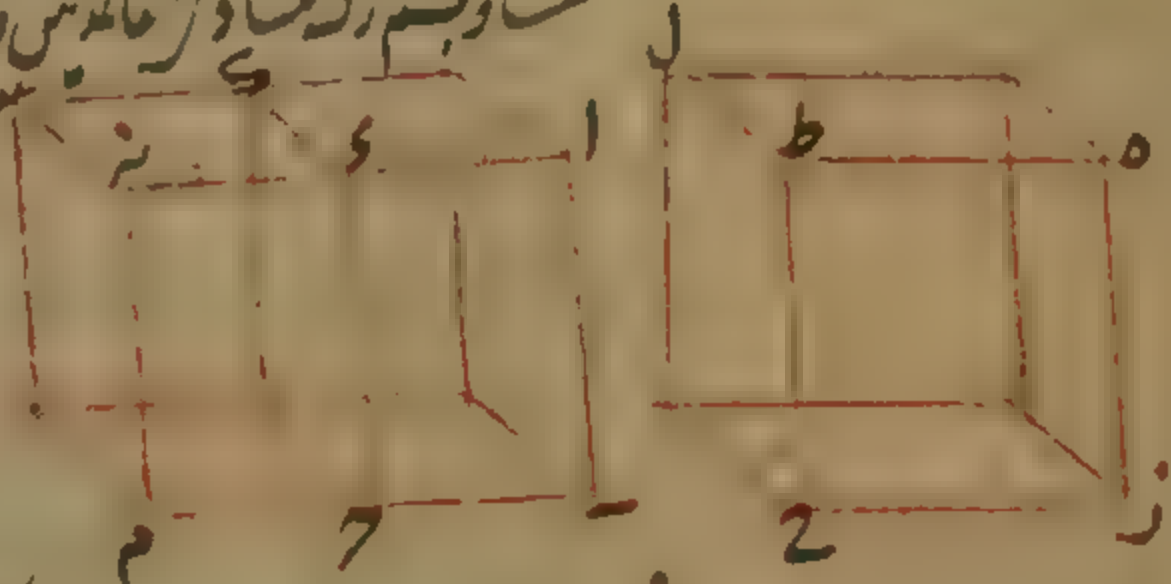
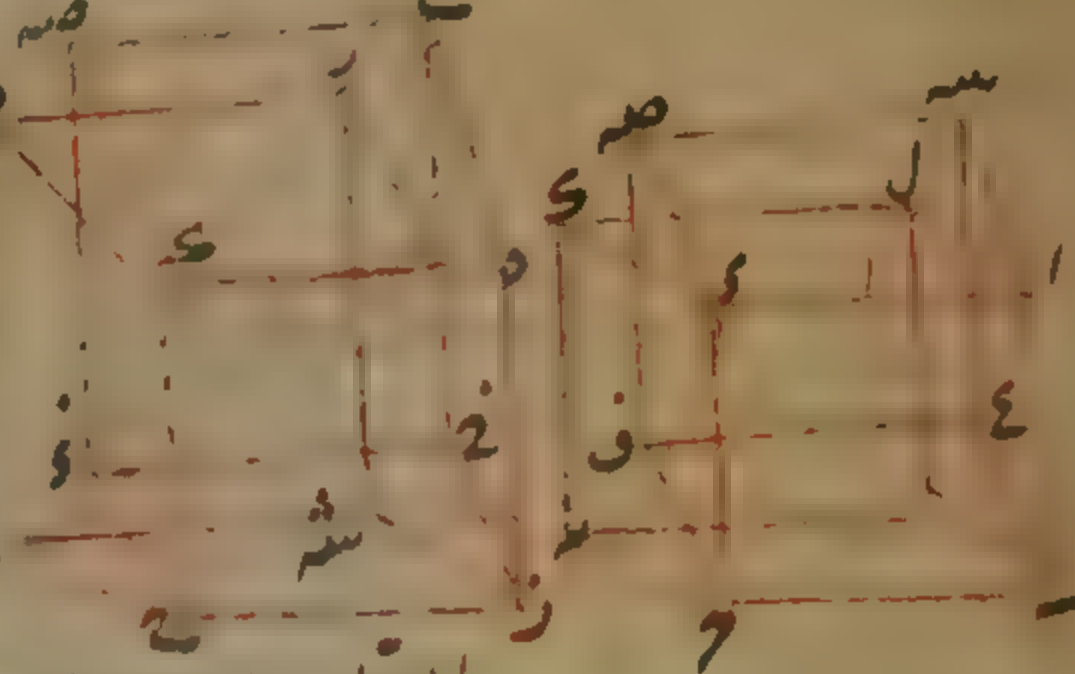
سنة خط نسيم موزا لظ فوج و ط الى ان عبقه علم و طح الى اثير

ف ز علی قه و تنم محسم ۲ شوق ف ز لکونها عا قاعده ح ت

در سیم جا و بار تمام واحد و سی خط قف ر مبتدا و یان لحسم قف

ایضاً و مجسم کد و لید مجسم رل

قوت الی جسم ۲ سر کشته قاعدتی رطبه سر الی قاعده ۳ هم قاعده ۴ هم  
 یبادر قاعده ۵ سر کشته قاعدتی رطبه سر الی قاعده ۶ هم قاعده ۷ هم  
 سر کشته قاعدتی رطبه سر الی قاعده ۸ هم قاعده ۹ هم  
 رطبه سر الی قاعده ۱۰ هم قاعده ۱۱ هم قاعده ۱۲ هم  
 یکنان متساوی و در وقت مازوناه المحاسن متوازیه السطح الرضی قواعد  
 متساویه و بار تناع واحد و لم یکن خطوط سواها اعمده علی قواعد متساویه  
 سدا کجسر ک ر و الکائین علی قاعدتی - ابط و ذلک لانا اذ انا و خا  
 اعمده انهم - ع ۷ ف ر حصره قاعده - و علی سهام ک و اعمده ۵ ث  
 یخ ۲ اظ صر قاعده ر و علی سهام ۳ ف و اعمده ۳ ک محاسب ک - صر  
 قاعده ۳ ف و علی سهام ۳ ف و اعمده ۳ ک محاسب ک - صر  
 و ک لک محاسبه - صر - صر و ک لک محاسبه - صر  
 ر حصر متساوی و بار تناع واحد و خطوط السک  
 اعمده علی قاعدتی متساویه محاسب ک ر و متساوی  
 و ذلک مازوناه المحاسن متوازیه السطح  
 انسا و یل ر حاصات یجهر کت الی سر کشته قواعد سدا کجسر ک ر  
 و قاعده ۱۱ - و رطبه و فعل علی ۷ و قاعده ۱۲ رطبه علی ان ذلک  
 علی الاستقامه و تنظیم جسم ۷ سر محاسبه - بار تناع واحد و خط واحد  
 مساوی جسم ر ل و ر قاعدتی و الی قاعدتی و نسبت الی جسم - ک کشته قاعده  
 الی قاعده ۳ و فاذن نسبت جسم ر ل الی جسم  
 - ک الی کشته قاعده الی قاعده و ذلک  
 مازوناه محاسب متوازیه السطح کجسر  
 خطوط سبکیها اعمده علی قواعد متساویه فان کما قضا و ک  
 کانت قاعده ماها کان متساویین سدا کجسر - و و قاعده ماها مکافئین لایتناسبا  
 کان متساویین سدا کجسر - و و قاعده ماها ا - و ذلک لان اتنا ۳ - و  
 ان کما متساویین کانت نسبت جسم الی جسم نسبت قاعده الی قاعده فان کان الجسمان



من  
 ۱۲



گفته اند که بعضی از کلماتی در آن گمانست

المنته كذالك وان كان ارتفاعا - له ركن صغير وسنبل اخول ونفصل منه اربع

مثلاً۔ وکند لک طوقه و سرکه کثرت مایه و نه و افضل قطوع نه سه سه

ع فیکون نجبار - و مع قاتل محمد و روح صابرانہ شجاع و احد و صابر

سنة و الى جمع كسبة قامة ك و اسن قامة ك ع انظر حط ل و ال حط ل ع

فان كان محسباً - وامتداداً وكراماتاً سببها الى جسم وروح امر سببه فاعلم ان

انحرافاً من طول ولبه قطب والى طول مع انحراف الى

وذلك من الرضا في وان كانت في الجاه الى ذلك من جهة التمسك به في الجاه

لکھنؤ میں ایک اور شخص نے ایک اور کتاب لکھی ہے جس کا نام ہے "تاریخ ہندوستان"۔

تائید نامه کفایت لایحه ها و تائیدیه ها - و و تائیدیه ها

وله من قضا القاضي الثاني

اعده عليها الـ ٥ - ست و التتم

محرم ار و ط المصادير المحرمه

ایم نامت لاکو و العاقد شرقی و یوکر

دو کتا ار و نا .

فقطه نظیره مشتمل بر احادیث و روایات معتبره از ائمه اطهار و اولاد الطاهرین است که

الى سوط الوصيف كمنشور رالي 2 ط السطر 10 وروكبل رالي 2 ط 10

ک روغن رزمش سم ط و خف اروغن لعل و مل و درم کباب و

بقوله فليكن منكم ائمة يتقونها وقرى بهم على الربيع على ما سمع في قوله

ويعبر جسمه في الماء بالحجم وثلثا من العباد وهو ورواها

مجلس اول في تفسير طائفة من الآيات التي ذكرها الله تعالى في سورة

مجموعه کتب انجمن فقهیه کتبه کرامتیه

والتبعية بحسب قولنا بحسب قولنا انتم بحسب قولنا بحسب قولنا

ف - ق

[illegible]

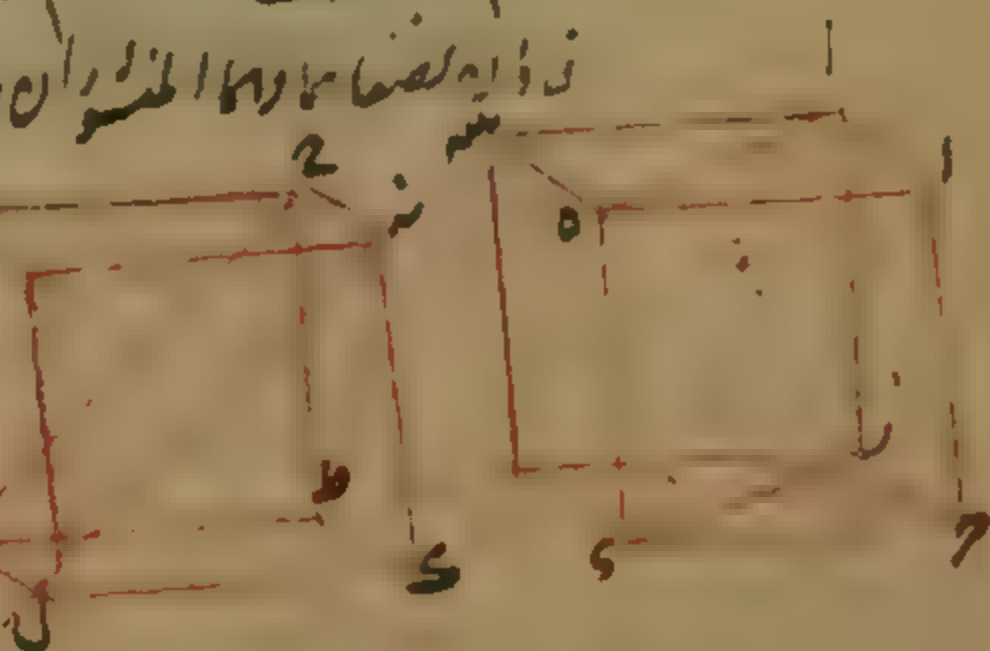
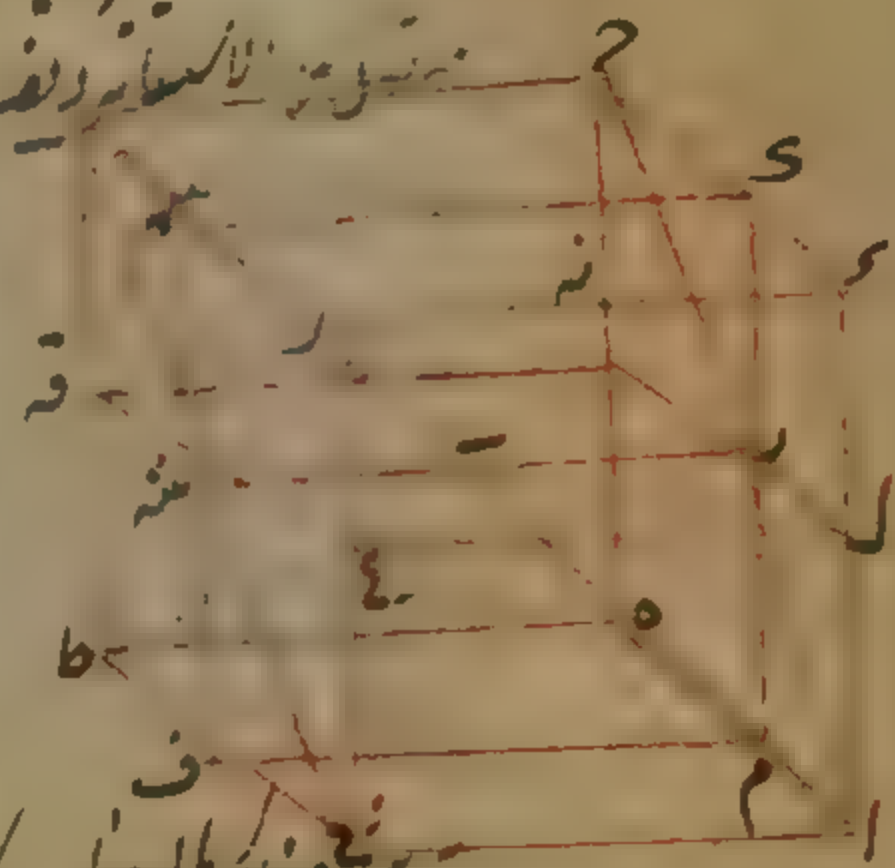
3.





[illegible]

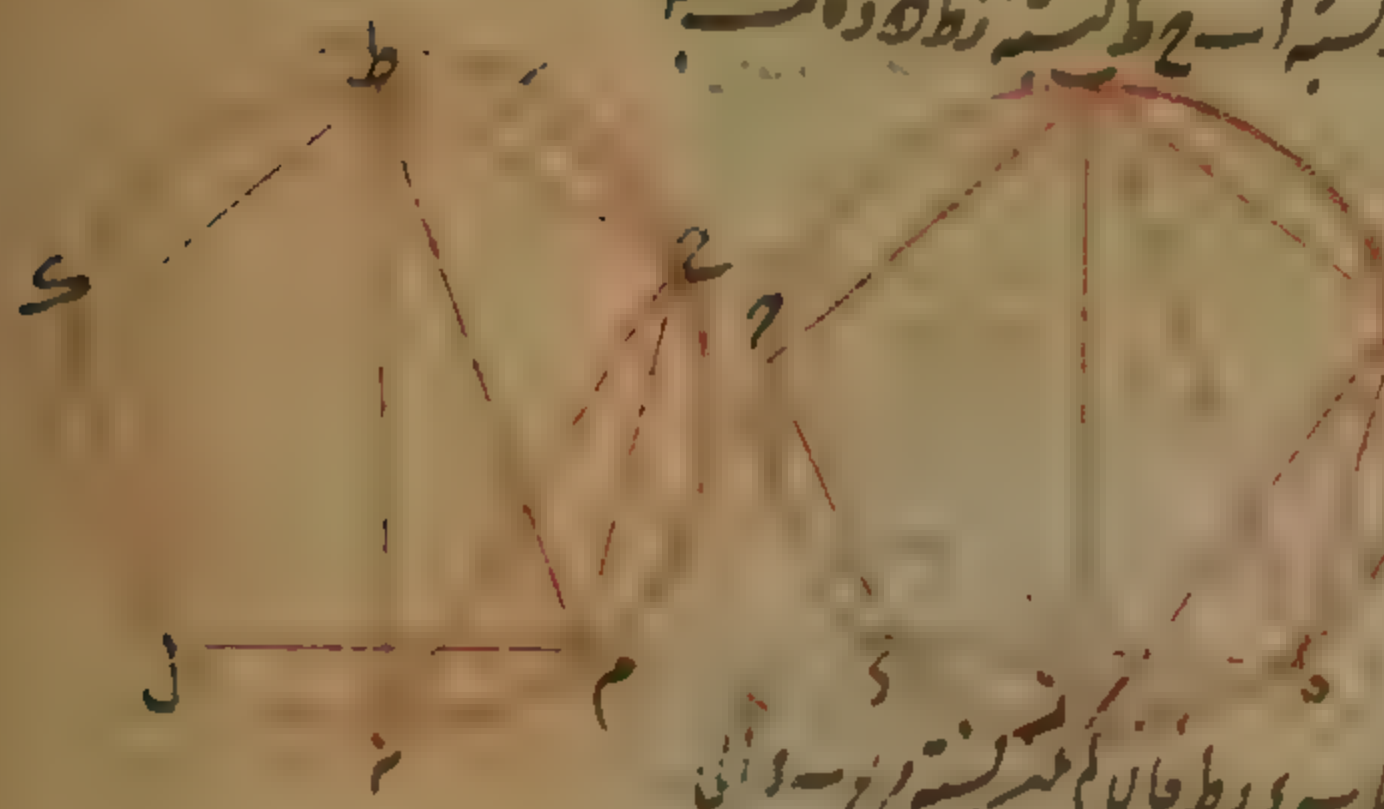
۱۰



ز  
مجلس

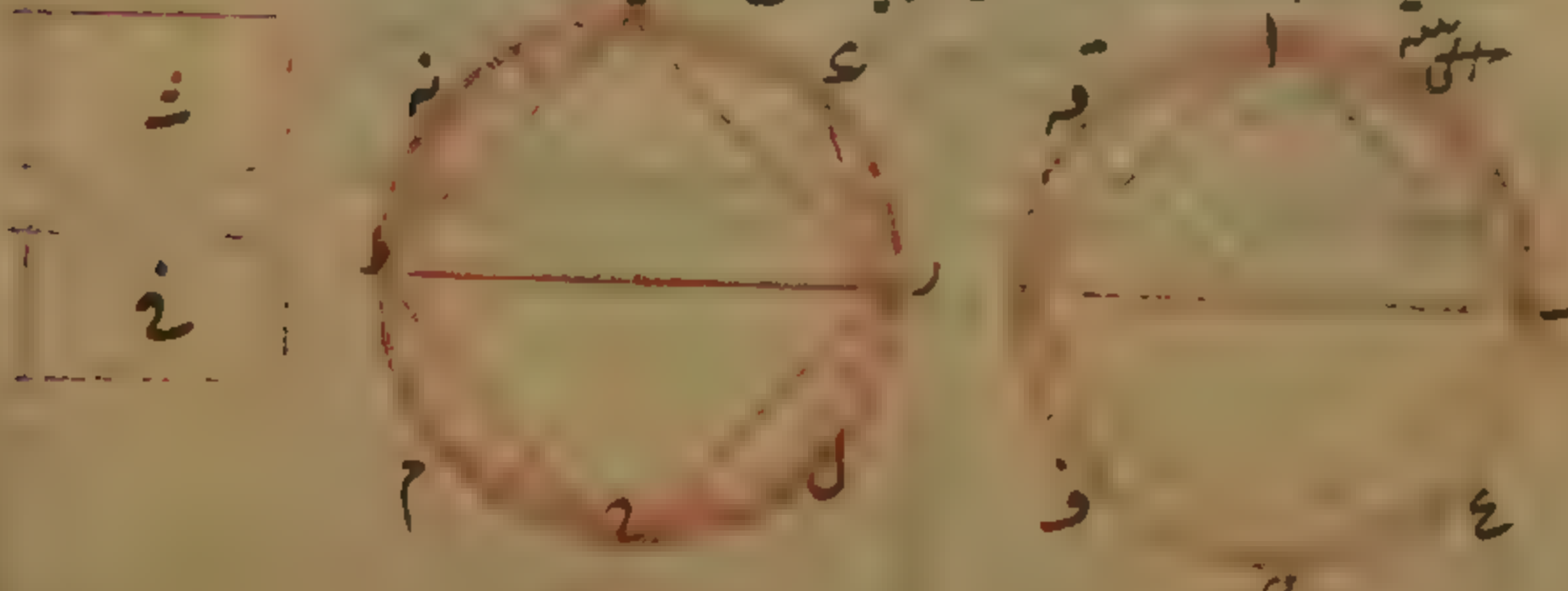


نسبتی است در قطر الدایره بین مثلثی که در آن دو ضلع و یک زاویه  
 مساوی و نصف اربعه و دو ضلع متناسب و دو ضلع متناسب  
 اربع و تناسب الاضلاع محیطها که در آن دو زاویه مساوی و اربع  
 و طاعت زاویه و طاعت متناسب اربع و طاعت متناسب و کون زاویه  
 را و طاعت متناسب اربع و طاعت متناسب و طاعت متناسب و طاعت متناسب



سواء بود و به الی سطح ط  
 که نسبتی است الی ط مساوی  
 اذن نسبتی است الی ط و ط مساوی  
 نسبتی است معینا و دو ضلع متناسب  
 نسبتی است در قطر الدایره بین مثلثی که در آن دو ضلع و یک زاویه

و نسبتی است در قطر الدایره بین مثلثی که در آن دو ضلع و یک زاویه  
 مساوی و نصف اربعه و دو ضلع متناسب و دو ضلع متناسب  
 اربع و طاعت زاویه و طاعت متناسب اربع و طاعت متناسب و کون زاویه  
 را و طاعت متناسب اربع و طاعت متناسب و طاعت متناسب و طاعت متناسب  
 سواء بود و به الی سطح ط  
 که نسبتی است الی ط مساوی  
 اذن نسبتی است الی ط و ط مساوی  
 نسبتی است معینا و دو ضلع متناسب  
 نسبتی است در قطر الدایره بین مثلثی که در آن دو ضلع و یک زاویه  
 مساوی و نصف اربعه و دو ضلع متناسب و دو ضلع متناسب  
 اربع و طاعت زاویه و طاعت متناسب اربع و طاعت متناسب و کون زاویه  
 را و طاعت متناسب اربع و طاعت متناسب و طاعت متناسب و طاعت متناسب



[illegible]



[illegible]

[illegible]



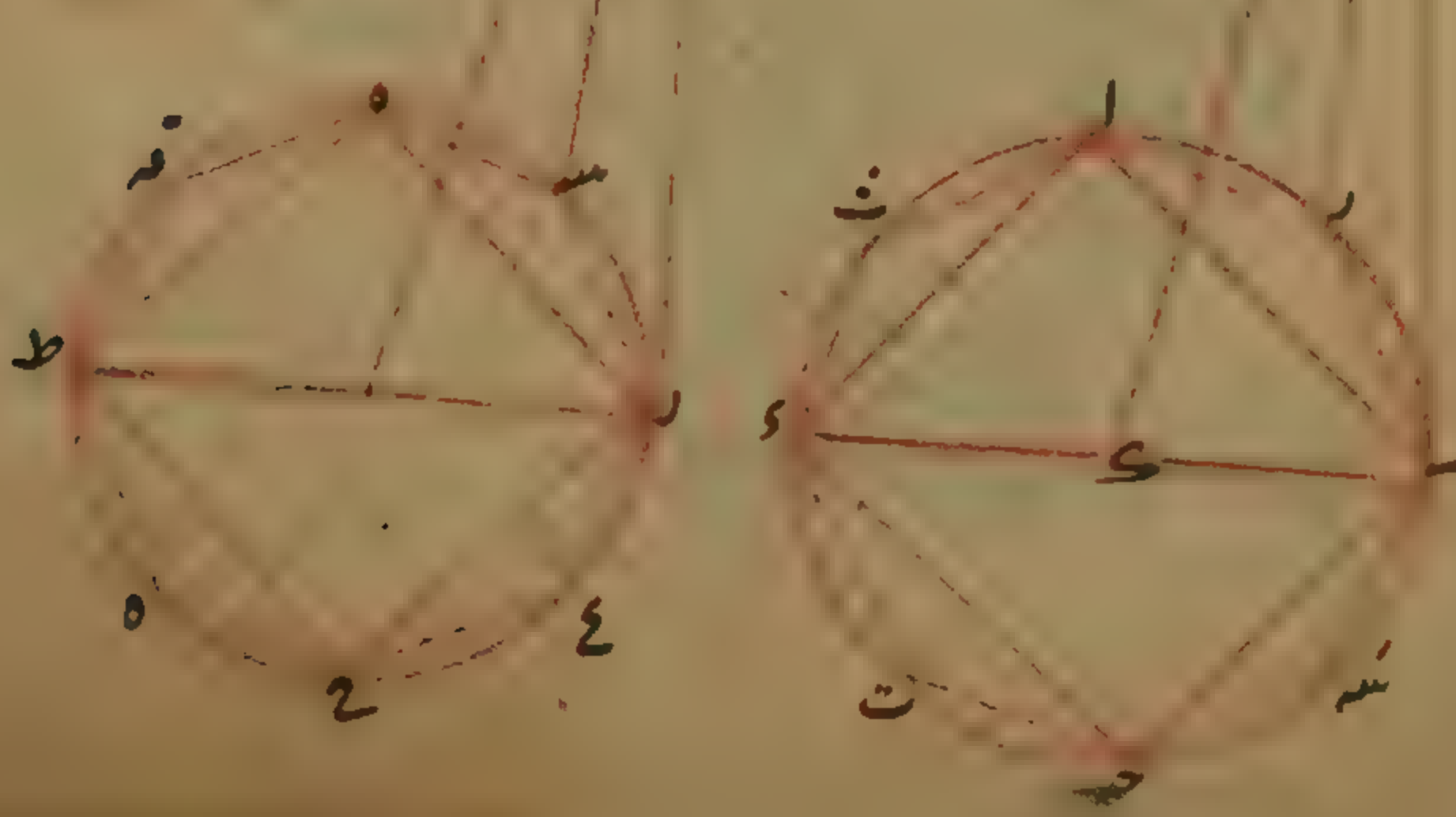
انور

وهذا ينسب على السطح المستوي الواصل من قطر على محيط الاسطوان او انحرفوط الهندسة  
تقع دائرة وسان ذلك قريب مما عرفت في الدائرة وانما المستقيم الواصل من قطر  
على محيطه وانما ينسب على السطح المستوي الواصل من قطر على محيط الاسطوان اعظم من نصفها  
وكذلك في المنحرفوط وسانها قرب مما عرفت في قطع الدائرة والمثبت في الواصل من  
ويومها فيقول كل جسم من جنس الاسطوان هو اضعف من المنحرفوط وكل جسم اعظم  
منه فهو اعظم من المنحرفوط ونسبة اولي الجسم اضعف وثلاثة امثاله اضعف من الاسطوانة تقدر  
الجسم في فضاء مثل ما في الاسطوانة منشورات يكون تباينها اضعف من حجمها  
اعظم من ثلث امثاله الجسم الاضيق في المنحرفوط مضاعفا عن عدة المنشورات فيكون





A simple line drawing of a cube, viewed from an angle. Inside the cube, there is a single comma symbol (,).



[illegible]









المساوية في المراتب والارباع اقص

ضم احمد و انك من انك

افضل اسم وقف في سواد

و نیز ماس و ان منسف و سنف

فیرماس و نقدی سایر اقسام

فیرماس و مغز و سایر اعضا  
والارباع کنیزک از این نیم الموم و او اعلا شریف از او که نامش از حضرت زکریا

تو امد تو امد محسن و دوستها از ازان و عده مانع قیامش و امد و در

لغيره من السطح الطائر المحيطة به. وقد تم في أوقات كثيرة

منها الوطاة الصلوة وان كان في الحرام كمنه الواحد والواحدة

الم الم كرت النعم الى النعم مثله واذك ما اردناه

السلامة والبركة والنعمة والرحمة والفضل والكرامات والبركات والنعمة والرحمة والفضل والكرامات

سبحانك انما هو الغفور الرحيم

الاصلاح ونقصها وارتقاءها وقصورها

ب رک تم فطرطاک رک تم کہ م کہ ایک وقت لایا افسانہ مقام لکھ

ولا نرضى ما يعود على سائرهم - ثم يخرج منه كسب فربما كان هو الفصل روم ٢٢

[illegible]

نه صدمه مشاویه لان نصف فخر است و بعد از عیال که بر باد و خرج فلان و آنکه

و بمجمع صمد الطول مسمی لم یسمه اقول مسمی و در کتب دیگر

عادون بحسب ان بابا سحر ام لم تتركه القصور في مكة  
التي كانت من ايام النصارى وسموها ببيت المقدس

وَمَنْ يَتَّقِ اللَّهَ يَجْعَلْ لَهُ مَخْرَجًا

بقاؤه الشدة كذا وذا ورضا ورضا الشدة دكانت حمدا واما بقاءه

[illegible]

که قمر که از منشا شمس بکون زاروم که ماله اعظم خزاروم ماله فضل و فضل

طريقه تعليم اطفال







صفت سح و انی او انفرسط اب فی او مع برع و مع سلسلی او سح و  
لاربع امثال مربع او انفرسط اب و لستسط اب فی او المثلث سح و  
او سح و یا سح اب فی او فاذن کل ممات و ذلک فاذن دو انشکل  
کام کل ممات علی سح ذات وسط و طرف و اصنف نصف المثلثه  
از غیر مایکان مربع ذلک ممات امثال مربع نصف القسم الما طول المکبر المخط  
اب و المثلثه او و نصفه و در طول مربع و سح امثال مربع و در نصف  
ع اب مربع او و نصف قطره و در ربع ربع و ط موازی لاربع المثلث  
فلن و اراد و یسار سسطوح اف و ف کس ع ط الاربعه در ممات  
و م ل سح و ف قه ل ط اما در ربع و کان سح اب فی او و م سح و ه  
انفرسط اب و سح و یا لرم او و موم ط اعز  
اربع امثال ف قه و کحل ف قه مشترک مربع  
انفرسط اب و سح و یا لرم امثال ف قه اعز  
مربع و سح و یا لرم او و سح اب فی او انفر  
سح اب فی او و انفرسط او فی او مربع  
مربع و سح و یا لرم او فی او مربع او سح و یا لرم او  
امثال مربع او و کحل مربع او و مشترک المربعه  
سح و فی او مربع و او و انفرسط او سح و یا لرم او  
و و ذلک فاذن و ان اردنا بنیاء مکس المک و موم قولت  
کل موطقسم فمکنه و کان در موطقسم امثال مربع احد قسمه ثم زیاده فی ذلک  
القسم کان المجمع قسمه مایه فی سح ذات وسط و طرف و الا فموم القسم الا ف  
هذ المکنه المخط و در موطقسم امثال مربع او و الا یاده و الا اول ف  
مقسم علی و سلب النسبه فی المثلث الاول موطقسم امثال ف قه و لستسط  
ف قه المثلث سح و سح و انفرسط او و انفرسط فی او و سح و یا لرم او  
امثال ف قه انفرسط او و انفرسط او و یا لرم او لستسط مربع و و موم و سح و  
م سح و سح و فی او سح و سح و انفرسط او فی او سح و سح و انفر





نموده که او یاده و فصل در مکتب فی شهر ده ده و ساد  
زاویه و واحد چهاراد تابع است و این دکه که ضلع است ده

وزاد بنا هم فدر دستاویان و بی رده طه

مساویین و او بنا سه مساویان و کانت تم

طلسا در است او مساویین با و در جمع زاویه

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

او و دکه که ضلع است و او و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و

مساویین با و در جمع زاویه و دکه که ضلع است و



[illegible]





م

مستند  
اصنود و کمال الدواعی

۱  
 اے خود ذکر مال دنیا  
 را کوہ اور ایم فایم  
 گفت علویہ و رافضیہ  
 فی السلسلہ

[illegible]

برید این گل و روغن  
 و مغز و صندل و  
 و شکر و عسل و در سمن  
 و انیسون و فلفل و  
 و دانه و سبزه و اسفوط

و در آنست که در این کتاب  
که در این کتاب  
که در این کتاب

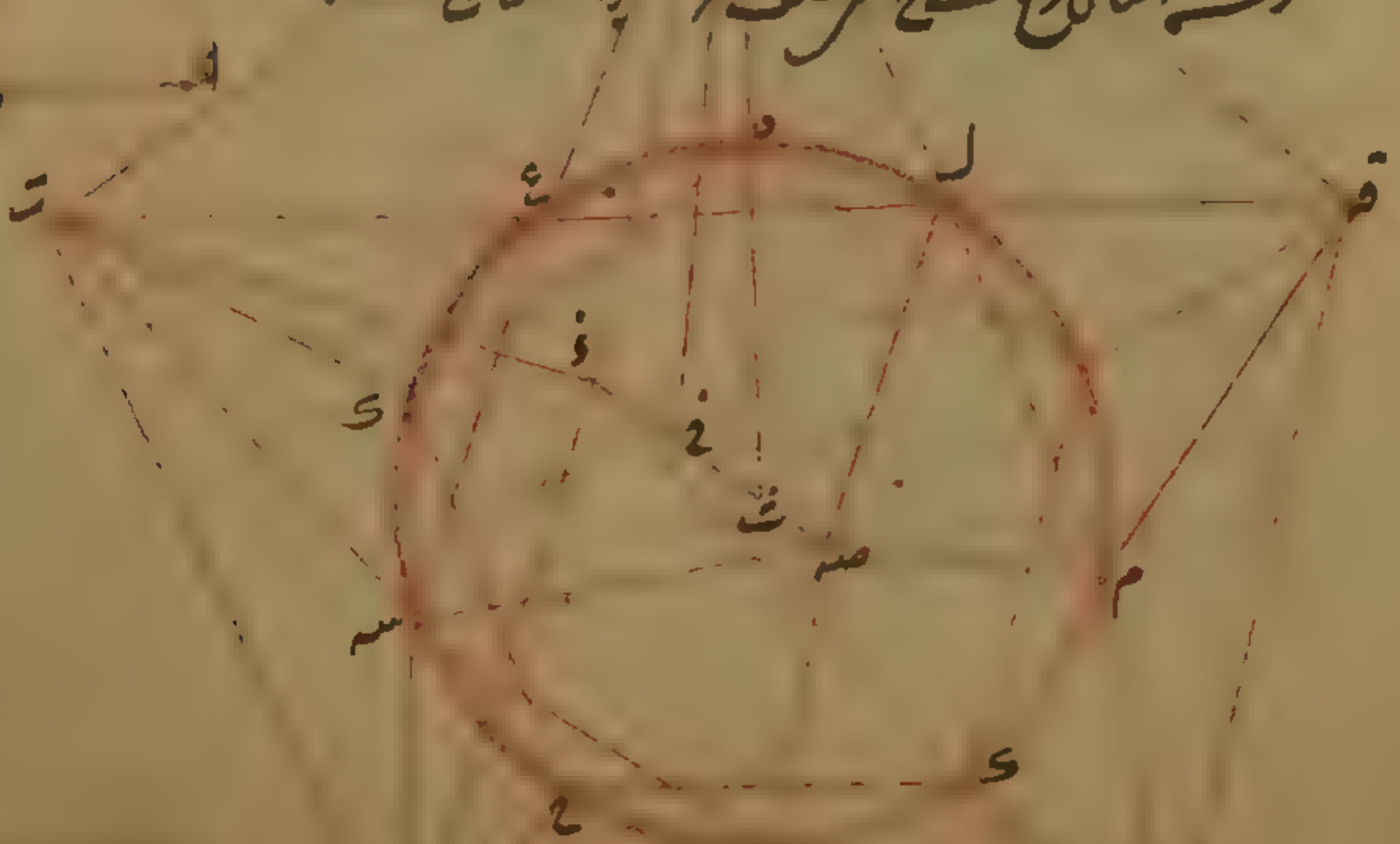
۱۰۰ —  
 ز  
 رنا  
 م  
 اذن الملو و طه و آ و الخ  
 ا و ف و ق و ط و ك و ن و ه

اول غود و طواعی  
یا فرخنده است





قد عرفت مسلمات مساويات الاصطلاح في كراهة موضوعه ونسب ان ضلع كواضو  
 اذا كان قويا مطلقا وليكن قطر الدائرة  $a$  ونصل منه  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$   
 عليه نصف دائرة  $a$  و  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 مثل  $b$  و  $c$  و  $d$  و  $e$  و  $f$  و  $g$  و  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 ع  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 و  $b$  و  $c$  و  $d$  و  $e$  و  $f$  و  $g$  و  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 سبع ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 تكون في القوة مثل ضلع المثلث  $abc$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 قواعد الاصطلاح الخمس ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 خمس ثلثات  $a$  و  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 اباين ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 الكاتب  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 الخمس الكائنة الذين في الدائرة ومن ضلع المثلث  $abc$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 هذه اكلوطا اربع لضلع المثلث  $abc$  ولان  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 وسط  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 فاذا  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 ونصف دائرة  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$   
 ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$  ونصل  $a$  ونصل  $b$  ونصل  $c$  ونصل  $d$  ونصل  $e$  ونصل  $f$  ونصل  $g$  ونصل  $h$



[illegible]



[illegible]

# مفعلة على

فم - وضع المكعب موالا م - وضع ذر العنبرين قاعدة نقول وموالا طول

فم - وضع ذر الاثر عشرة قاعدة وذلك لان وضع

او اربعة امثال وضع م - وضع ذر عشرة امثال فاما

اطول م - وضع فاما م - كثر امته وكل واحد مرام م -

نسم م - وضع ذر وسط وقطر وكان اطولا مرام م -

م - وضع ذر اعظم م - اطول م - وضع م - كثر امته وذلك ما اردناه

فما استعملنا ان اطول المفعلة على نسبة ذر وسط وقطر فاما مرام م -

نسبة واحدة ولم يكن ذلك فيا مرام م - فاما م - كثر امته فاما م -

فاما م - وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م - كثر امته فاما م -

كثيرة في وضع ذر م - كثر امته فاما م - كثر امته فاما م -

في النسبة م - وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

اعظم مرام م - وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

فاما م - وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

ووضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع ذر م - وضع ذر م - كثر امته فاما م -

وضع

او در رشت



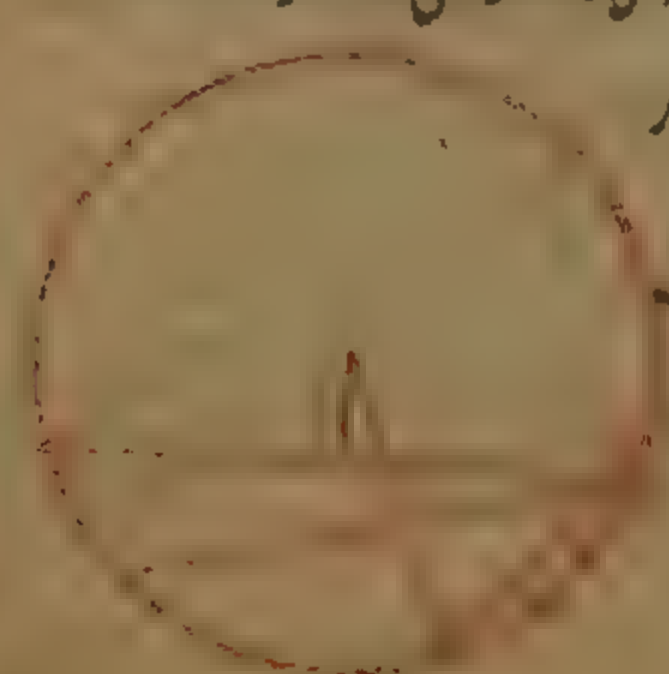






اور...

مستطاع نصف قطر دایره و در هفتاد و یک فرجه نصف قطر است و این  
نصف قطر است و اینها را در میان مساویان <sup>در بین تمام مضامین</sup>  
این ضلع المستقیم را در قسمی که در وسط و طرفین کان الاصلان ضلع است و در  
نیاتهم ما ذکر کردیم که <sup>نقشون ضلع مستقیم</sup> عمود و در هر یک از دایره محسوس است  
عشره قاعده فیکه الدایره اربع و الخمس <sup>در ده و العمود و الخمس</sup> مستطاع  
مستطاع که در <sup>و جمع السطح الی استی</sup> مستطاع  
و العمود فی اصل الضلع <sup>بیا در مستطاع</sup>  
مستطاع مستطاع <sup>بیا در جمع السطح و ذلك</sup>  
ما در دناه <sup>نقشون ضلع مستقیم</sup> عمود و در هر یک  
محور دایره مستطاع <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
سطح در العشره قاعده و در <sup>نقشون ضلع مستقیم</sup>  
کامر و المستطاع <sup>در العشره قاعده</sup>  
مستطاع الی ثلث مستطاع <sup>در</sup>  
و جمع السطح الی استی <sup>نقشون ضلع مستقیم</sup>  
بیا در مستطاع مستطاع <sup>در السطح و ذلك</sup>  
بأن ان السطح <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
السطح المستطاع الی سطح <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
عشره قاعده الی سطح <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
ضلع مستطاع <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
و او ضلع مستطاع <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
ضلع المستطاع <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
و مع او مستطاع <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
لا صد ما کنتین مستطاع <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
فی <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع  
مستطاع <sup>در العشره قاعده</sup> مستطاع







اور  
صوم

وز

انقل الى مرجع، رتبة ا - - - واذ انقلنا

انور





مسمون اسمه وتوفيه وحده  
 مسمون الى ابيه وسمنه استقال  
 اذ افسح ضلع من دونه  
 مرسية واته وسط الطريق كان اهل قسبه ضلع مسمون ما مثله اسم على  
 كذا لك الا طول - ولبعض باب - اهل ضلع المعش فاذ على -  
 مسمون كذا على ولبعض باب - واما بالاسم مسمون كذا على رخط ورماد  
 ولبعض باب - ان كسبه وداي ووز

واما بعض باب - ان كسبه وداي ووز  
 اب في رة سطح - وفي وروكن اب - وفي رة سطح - وفي ورو  
 وكن كرم وروكن ورا غرسه واصل مسمون مفع المعش وذا كذا  
 اهل ان في الشجر في اهل المعش ورا غرسه واصل مسمون مفع المعش وذا كذا  
 احكام تلك المذاهب في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 وفي رة في مسمون كذا في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 ولبعض باب - ان كسبه وداي ووز  
 فاذ ان اصنام كذا في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 وذا كذا في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا

مسمون مفع المعش وذا كذا  
 المسمون كذا في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 ولبعض باب - ان كسبه وداي ووز  
 واصل مسمون مفع المعش وذا كذا  
 واما في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 المسمون كذا في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 في رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 اهل رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا  
 مسمون مفع المعش وذا كذا  
 اهل رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا

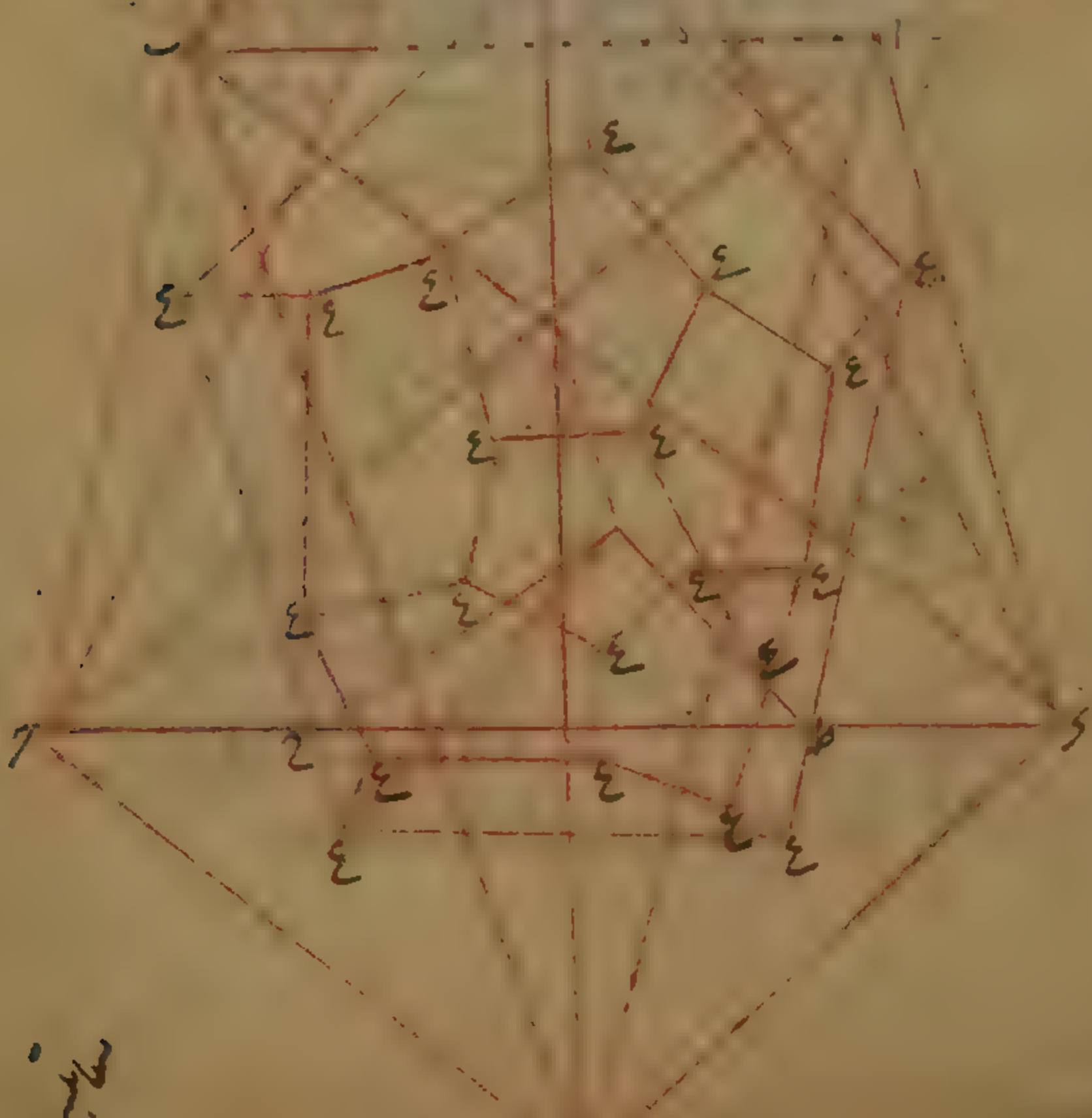
اهل رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا

اهل رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا

اهل رة سطح مسمون مفع المعش وذا كذا

[illegible]

بر چه آید هر چه در این مختصه باشد و در هر مختصه فایده و کسب فیض و العشر من فایده  
ایست و در هر یک که میسر بر آید و در هر یک که میسر آید و در هر یک که میسر آید  
مستحق آنست و در هر یک که میسر آید و در هر یک که میسر آید و در هر یک که میسر آید  
مستحق آنست و در هر یک که میسر آید و در هر یک که میسر آید و در هر یک که میسر آید





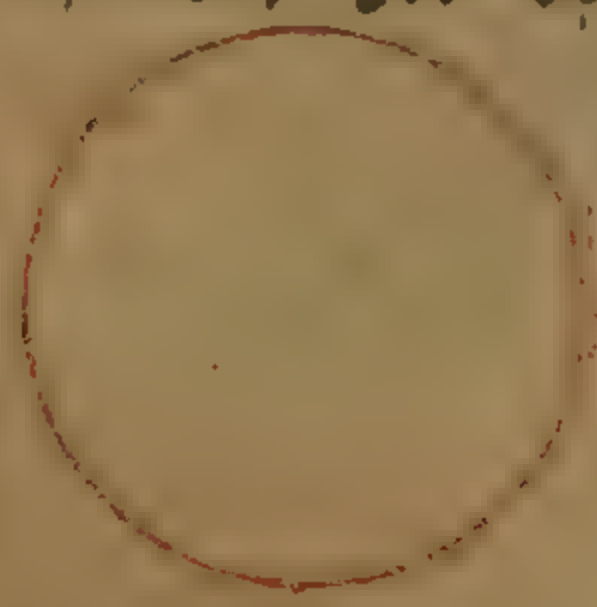
متساوية واذا فقام منصف النواحدة على الثبات تحت المنقبة زواياها عند  
طرفي النواحدة على كل من المثلثات وكانت الاعددة متساوية ثم ان افنا من مخرج  
نصف الاعددة اعمدة على النواحدة صحت عند نقطة واحدة فكون ذلك كطوله خمسة  
الواحدة من الماكن في سطح واحد وانما كانت اذ البعد والماكن المثلثات من تلك  
السطح التي كمنع من الاعددة وبساها من العاد كل مركزين منها يكون زواياها  
المخمس متساوية ويكون كل ثلث من زوايا المخمس المتساوية زاوية واحدة يكون ذلك  
الشكل المعمول متساوية وذلك ما اردناه ولنا ان نرسم دائرة قائمة  
في دائرة اخرى قائمة هذه الوجة بعينها فاذن زواياها واحدة منها لعدة قواعد  
الاف والساكن في سطح واحد واذا افترق في كثير من السطح حسب ما تقدمت  
نظام الكلام كبر انما هي موفقة ومفسر

اول

في كل واحد من المثلثات  
التي هي من المثلثات  
التي هي من المثلثات  
التي هي من المثلثات

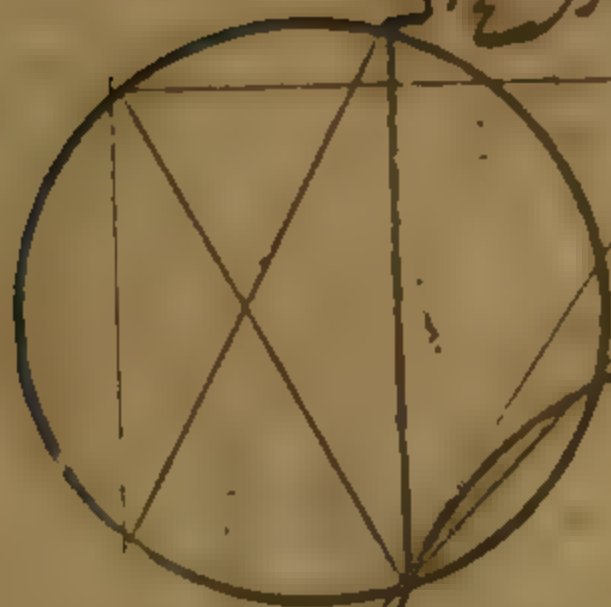
في كل واحد من المثلثات  
التي هي من المثلثات  
التي هي من المثلثات  
التي هي من المثلثات

وعند في بعض نسخ اقليدس بعد تمام المقالة الخامسة عشر ما ذكره نسخة في نسخة اول  
زيادة هذا السطح كل مخمس متساوي الاضلاع والزايا في دائرة مخرج نصف  
قطر المخمس مخرج ويطبق فان قطع ذلك المخمس اضواضا متساوية لقطع المخمس  
المعمول في دائرة مخرج اس من امثال مخرج نصف قطر المثلثات في سطح المخمس الواقع  
فيها اسم دهر الدرس الاضواضا برمانه ان السطح مخرج اس الى مخرج نصف قطر دائرة  
ركنية درجات اضلاع المخمس الى مخرج دهر الدرس الاضلاع مخرج كان فانه لبيان  
الايمان مخرج كان فانه لبيان الايمان مخرج  
المخمس الاضواضا مستوي في آخره ام و









في الشكل الثامن من المعادلات السابعة عشر من كتاب في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

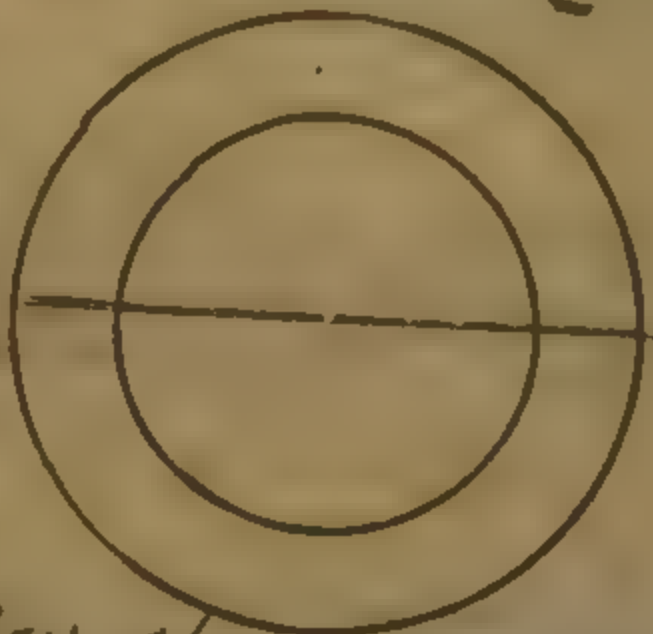
في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

في الفلك وبيانها

احوال كرهه كسبه قطره والاقطره طسنته كسبه كسبه

التي هي فكيف كانت - والى خط الطول صرع ادا قمره وسنير اول الى خط الطول

[illegible]

میں کیا علی و فاریح منہ غنیمت ہے غلبہ داور

الموفق والمعين

卷之三

卷之四

۱۰  
 ۱۱  
 ۱۲  
 ۱۳  
 ۱۴  
 ۱۵  
 ۱۶  
 ۱۷  
 ۱۸  
 ۱۹  
 ۲۰  
 ۲۱  
 ۲۲  
 ۲۳  
 ۲۴  
 ۲۵  
 ۲۶  
 ۲۷  
 ۲۸  
 ۲۹  
 ۳۰  
 ۳۱  
 ۳۲  
 ۳۳  
 ۳۴  
 ۳۵  
 ۳۶  
 ۳۷  
 ۳۸  
 ۳۹  
 ۴۰  
 ۴۱  
 ۴۲  
 ۴۳  
 ۴۴  
 ۴۵  
 ۴۶  
 ۴۷  
 ۴۸  
 ۴۹  
 ۵۰  
 ۵۱  
 ۵۲  
 ۵۳  
 ۵۴  
 ۵۵  
 ۵۶  
 ۵۷  
 ۵۸  
 ۵۹  
 ۶۰  
 ۶۱  
 ۶۲  
 ۶۳  
 ۶۴  
 ۶۵  
 ۶۶  
 ۶۷  
 ۶۸  
 ۶۹  
 ۷۰  
 ۷۱  
 ۷۲  
 ۷۳  
 ۷۴  
 ۷۵  
 ۷۶  
 ۷۷  
 ۷۸  
 ۷۹  
 ۸۰  
 ۸۱  
 ۸۲  
 ۸۳  
 ۸۴  
 ۸۵  
 ۸۶  
 ۸۷  
 ۸۸  
 ۸۹  
 ۹۰  
 ۹۱  
 ۹۲  
 ۹۳  
 ۹۴  
 ۹۵  
 ۹۶  
 ۹۷  
 ۹۸  
 ۹۹  
 ۱۰۰



نوشته بنده کمرین /













22





Handwritten text on a small, rectangular piece of paper or parchment, likely a label or a note, positioned vertically on the right side of the image. The text is written in a cursive script, possibly Arabic or Persian, and is partially obscured by the main illustration.